

PCnet

bilgisayar ve internet dergisi

Nisan 2010 • Yıl:13 • Sayı:151 • Fiyat: 7.00 TL www.PCnet.com.tr



PROGRAMCI VE TASARIMCILAR İÇİN GÖRSEL EĞİTİMLER

VIDEO OKULU

HER TÜRLÜ VIDEO DOSYASINI
SORUNSUZ İZLEYİN, KESİN
BİÇİN, ALT YAZILARLA OYNAYIN VE
TÜM VIDEO SORUNLARINIZI ÇÖZÜN

**İZLEME
DÜZENLEME
ALT YAZI
DÖNÜŞTÜRME
İNDİRME**

ISSN 1301-4773 04
2010/04
112448
Fiyat: 7.00 TL
(KKTC: 8.50 TL)

FULL HD kameralar

Fiyatı 299 TL'den
başlayan en iyi
9 adet Full HD
kamerayı test ettik



En iyi Flash oyunlar

Bağımlılık
yapan 20
adet klasik ve
modern Flash
oyunu sizin
için seçtik



Evinize ağ kurun



PC'lerinizi
birbirine
bağlayarak
interneti ve
dosyalarınızı
paylaşın

Hepsi bir arada PC'ler



Yerden ve
enerjiden
tasarruf ettiren
yeni nesil
kasasız
masaüstü
PC'ler bu dosyada

Sosyal medya yıldızları

İnternetin yükselen değeri
sosyal
ağlarda
ses
getiren,
geniş
kitleleri
peşinden
sürükleyen
"en"leri yazdık



YAYINCI
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı	Mehmet Y. YILMAZ
Yayın Direktörü	M. Rauf ATEŞ
Yayın Yönetmeni (Sorumlu)	Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr
Editör	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Donanım Editörü	Pamir KIZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr
İnternet Editörü	A. Kıvanç TANRIKULU kivanc@PCnet.com.tr
Sayfa Yapımcısı	Eylem AKSÜNGER eylem@PCnet.com.tr
Webmaster	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Katkıda Bulunanlar	Ayberk KİMSESİZ, Serdar CEVHER, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Daron DEDEOĞLU, Aysun ERGEN Ceyhan MISIRLIOĞLU, Yağız Ali ANIL, Yunus Emre ŞAHİN

Ankara Temsilcisi Erdal İPEKŞEN
0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr
E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

Yönetim
Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat KOKSAL
Satış Direktörü Orhan TAŞKIN
Finans Direktörü Didem KURUCU
Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

Reklam
Grup Başkanı Cem M.BAŞAR
Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ
Reklam Satış Müdürleri Hatice TARHAN
Tel: 0 212 336 53 37
Şahika ŞAHİNKAYA
Tel : 0212 336 53 14
Reklam Teknik Müdürü Nusret KIRIMLIOĞLU
Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat)
Faks: 0 212 336 53 90
Maya Akar Center Kat:7
Büyükdere Cad.
No:100-102 34394
Esentepe / İSTANBUL

Rezervasyon
Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73
İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli /İSTANBUL
Tel: 0 212 410 35 74 Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri Hoşdere Yolu C Blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
0 212 622 19 00

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22
Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından
T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve
yayın hakkı Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide
yayınlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır.
İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için
Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

EDİTÖR

Erdal KAPLANSEREN
Blog: kaplanseren.com



Yayıncılık genel olarak yaratıcılığa, yeniliğe, heyecana, cesarete açık bir alan sunuyor çalışanlarına. Biz de elimizdeki yayınları mümkün olduğunca farklı denemelerle siz okuyucularımıza sunmaya gayret ediyoruz. Yıllardır ülkemizdeki bilgisayar dergileri, yayınlarının yanında DVD ekleriyle sizlere farklı bir mecra

sunuyor. Biz de bu çalışmayı hakkıyla sürdürmeye çalışıyoruz. Daha farklı neler olabilir diye düşünürken, derginizle birlikte gelen sert kapaklı kitap fikrini 2009 yaz aylarında hayata geçirdik. Siz okuyucularımızın yoğun ilgisiyle karşılanan bu kitap hediyemizin bu ay 11'incisini veriyoruz. Bu çalışmamız piyasadaki farklı yayınlar için de ilham kaynağı oldu.

Sektörde değişimlerin kapısını açan PCnet, sadece kendisi için değil, diğer yayınlar için de yeni mecralar keşfediyor. İşte bunlardan birini daha bu ay huzurlarınıza sunuyoruz. Derginizin içinde olduğu karton zarf bizlere ve sizlere bambaşka olanaklar sunuyor.

Özellikle kitap ekimizi vermeye başlayınca, dergimizin ön yüzü büyük oranda kapandığı için raflarda içeriklerimizi yeterince sergileyememe sorunu ortaya çıkmıştı. Naylon paket içinde içeriği görmek için ön yüzdeki DVD ve kitabı iler geri hareket ettirmek zorunda kalıyordunuz. Bu ay sizlere sunmaya başladığımız karton zarf çalışması sayesinde hem dergi içeriklerini hem de hediyelerimizi bol bol anlatabiliyoruz. Üstelik zarfın arka kısmını da kullanma şansımız oldu. Dergimizi, kitapları ve DVD'siyle saklayan çok sayıda okuyucumuz olduğunu biliyoruz. Bu anlamda zarf ayrı bir olanak sunmuş olacak. Buna benzer yaratıcı uygulamaları önümüzdeki sayılarda da sizlerle buluşturacağız. PCnet'i takip etmeye devam edin. Ha, takip demişken... Sizleri Facebook sayfamıza üye olmaya davet ediyorum: www.facebook.com/PCnet

Dergimiz bu ay hediye ve içerik konusunda yine dolu dolu... Konsantre dosyalarımızla siz değerli okuyucularımıza kısa sürede önemli deneyimler kazandırmayı amaçlıyoruz. PCnet'in en büyük farklarından biri de işte bu. Bir konuyu, ne kadar detaya inmek gerekliyse, o kadar uzun anlatıyoruz. Gereksiz detaylara girmiyoruz. Konuları can alıcı noktalarıyla ele alıp sizlere birkaç sayfalık dosyalarda bile bir konuyu tüm hatlarıyla anlatmaya çabalıyoruz.

Nisan sayımızda bu tarz çok sayıda makalemiz var. Öncelikle kapak konusuna dikkat çekmek istiyorum. Editörümüz Selim Şumlu'nun deneyimli ellerinden çıkan bu dosya, videoya ilgi duyanlar için bulunmaz bir kaynak niteliğinde. Ev veya işyerinize ağ kurmanızı en önemli noktalarıyla incelediğimiz özel dosyamız sade ve kolay anlaşılır üslubuyla dikkat çekiyor. Donanım tarafımız her zaman çok güçlüydü. Bu ay da Pamir ve Yunus iyi iş çıkardı. Ekonomik Full HD kameralar ve hepsi bir arada PC'ler dergimizin en sağlam dosyaları arasında kendine yer buldu.

Son aylarda ülkemizde popülaritesi artan Twitter, ilk defa ünlülerin hayatını, arada magazin medyası olmadan takip etme olanağı sundu. Medya, siyaset, televizyon, sinema ve müzik dünyasının pek çok ünlüsü Twitter'la yatıp Twitter'la kalkıyor. Sosyal ağların starlarını internet editörümüz Kıvanç güzel bir dosyada topladı.

Okuyucularımızla farklı platformlarda iletişimdeyiz. Ben de sosyal ağlarda bir hayli vakit geçiriyorum. Profil listenize beni de ekleyerek dilediğiniz zaman iletişime geçebilirsiniz. Adreslerim şöyle: facebook.com/kaplanseren, twitter.com/kaplanseren, friendfeed.com/kaplanseren, lastfm.com/kaplanseren

EN GÜVENİLİR BİLGİSAYAR VE İNTERNET DERGİSİ

PCnet dergisi olarak, 12 yıldan bu yana yaptığımız testler ve incelemelerle; hazırladığımız kıyaslamalı listelerle okuyucumuzun ve sektörün güvenini kazanmış bir yayındır. Editöryal bağımsızlığımızı her şeyin üstünde tutarak okuyucumuza en doğru ve tarafsız içeriği sunuyoruz.

İçindekiler

Soru , görüş ve isteklerinizi
PCnet@PCnet.com.tr
adresine yazabilirsiniz

Nisan 2010



82

FULL HD KAMERALAR



74

HEPSİ BİR ARADA PC'LER



PCNET ATÖLYE

- 139 Diskinize bakım yapın
- 141 avast! 5 ile ücretsiz koruma
- 142 Photojoy ile bilgisayarınızı renklendirin
- 143 Time Rime ile zaman çizelgeleri oluşturun

GİRİŞ BÖLÜMLERİ

- 6 DVD'de bu ay
- 8 Hotspot
- 16 Haber



DONANIM

- 30 Ürün inceleme
- 72 Ayın sistem önerileri
- 90 Altı çekirdek dönemi



YAZARLAR

- 3 Erdal KAPLANSEREN
Editörden
- 70 Pamir KIZILTUĞ
Televizyon karmaşası
- 94 Daron DEDEOĞLU
IE8 kendi evinde gol yedi!
- 110 A. Kıvanç TANRIKULU
İnsanlığa zaman kaybettiren teknolojiler
- 124 Selim ŞUMLU
Podcast diye bir şey var

DOSYA

- 64 Ev ağını kurun



LINUX

- 106 Linux sisteminize bahar temizliği
- 108 CD/DVD sürücüsü olmayan bilgisayarlara Linux kurmak
- 109 Panorama

VIDEO OKULU

Her türlü videoyu izleyin, düzenleyin, dönüştürün; tüm video sorunlarınızın üstesinden gelin. Video ustası olmak elinizde!

54

YAZILIM

- 96** Ayın yazılımları
- 100** Mobil web tarayıcıları
- 102** Geniş ekran çılgınlığı
- 104** Tivibu ile eğlence her yerde



İNTERNET

- 112** Piri Reis'in Seyir Defteri
- 118** 20 kullanışlı web uygulaması
- 121** Sosyal medyanın "en"leri
- 126** Dosyalarınıza her yerden erişin
- 128** 2000'lerin internet bombaları
- 130** Yer imlerinizi organize edin
- 132** Olmazsa olmaz WordPress eklentileri



OYUN

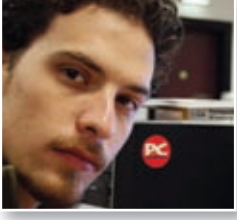
- 134** Bağımlılık yaratan 20 Flash oyun



REKLAM İNDEKSİ

ASUS.....	25
ATLAS	85
AVITEC	45
AVITEC	63
BEĞENDİK MARKET	33
BİLGE ADAM	53
BLUE JEAN.....	93
CASPER	59
DİJİTAL TREND.....	A.K.İ
ENDEKS BİLİŞİM/ A-DATA	41
ESET	37
FANTA.....	22-23
FOCUS.....	144-145
FOXIT E SLICK	91
GIGABYTE.....	39
HETZNER ONLINE.....	11
INTEL	43
LCW	13
LEVEL	138
LG.....	Ö.K.İ
LOGITECH.....	67
MICROSOFT.....	7
NIKON.....	21
NOVA ELEKTRONİK.....	A.K
SAHİBİNDEN.COM.....	28-29
SEGMENT	51
TET	35
TRANSCEND	19
TTNET TİVİBU	9
XEROX.....	73
YURTİÇİKARGO.....	77

DVD'DE BU AY



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

İSTANBUL EFSANELERİ: LALE SAVAŞÇILARI PCNET DVD'SİNDE

Türk oyun tarihinin kilometre taşlarından biri olan Lale Savaşçıları'yla ilginç maceralara dalıp nostaljik bir oyun deneyimi yaşayabilirsiniz.



LALE Savaşçıları, ilk olarak 1994 yılında SiliconWorx tarafından Amiga platformu için hazırlanmış bir bilgisayar oyunu. Oyun daha sonra SiliconWorx ve Compuphiliacs iş birliğiyle PC platformuna aktarılmış ve 1996 yılında piyasaya çıkmıştı. Lale Savaşçıları, fantastik İstanbul Efsaneleri masalının bir dönemi olan "Bosfor Savaşı'ndan elli billah sonrası"nı konu alıyor. Türkiye'de PC için CD-ROM ortamında yazılmış ilk bilgisayar oyunlarından biri olma niteliğinin yanında, piyasaya sürülmesinden bu yana 10 yılın üzerinde süre geçmesine rağmen, hâlâ Türk bilgisayar oyuncuları için bir kilometre taşı olma özelliğini taşıyor.

Programlama eğitimleri

Bu ay PCnet DVD'sinde Webteders.com tarafından hazırlanmış programlama eğitimi videolarını bulacaksınız. Bu kapsamlı eğitim

paketinde JavaScript'ten PHP'ye, Python'dan ASP.NET'e kadar birçok farklı programlama ortamına dair toplam 214 video ders bulunuyor.

Championship Manager ve Football Manager özel paketleri

DVD'mizde bu ay futbol menajerlik oyunlarına ilgi duyanlar için özel bir hediye bulunuyor. TurkStaff.com tarafından hazırlanmış olan Championship Manager ve Football Manager dosyaları; güncellemeler, genç yetenek oyuncu listeleri ve grafik paketleri içeriyor. Her ay olduğu gibi bu ay da editörün seçimi yazılımlar, HD sinema fragmanları ve güncel oyun demolarına DVD'mizde yer veriyoruz.

PCnet DVD'sinde yer almasını istediğiniz içerikler için fikirlerinizi kivanc@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

EDITÖRÜN SEÇİMİ YAZILIMLAR

- PrimoPDF
- FLV Player 2.0.25
- FrostWire
- Download Accelerator Plus 9.4.0.5
- Easeus Partition Master Home Edition 5.0.1
- Any Video Converter 3.03
- Ashampoo Burning Studio Free 6.77
- DriverMax 5.4
- VDownloader 1.12

PROGRAMLAMA EĞİTİMLERİ

- Dreamweaver
- Fireworks
- Flash
- Java
- Java Applet
- JavaScript
- Microsoft Office
- MySQL
- Pascal
- Photoshop
- PHP
- Python
- SQL
- Visual Basic
- Ajax-jQuery
- ASP.NET
- ASP
- C & C++
- C Sharp
- CSS
- Delphi

HD FRAGMANLAR

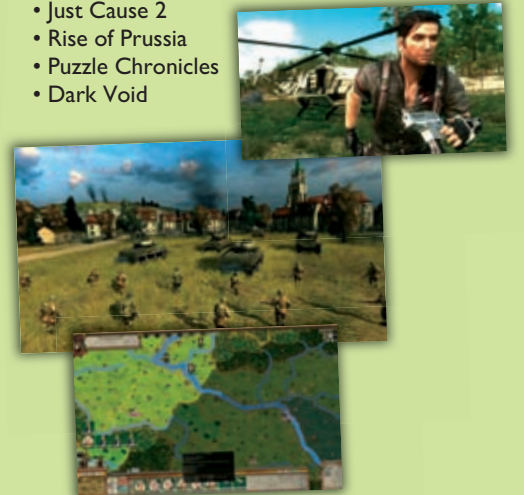
- Leaves of Grass
- Serpent and the Sun
- Mother
- Green Zone
- The Exploding Girl
- Nightmare on Elm Street
- Iron Man 2
- Prince of Persia: The Sands of Time
- Tron Legacy



- Championship Manager Güncelleme Paketi
- Football Manager Güncelleme Paketi

DEMOLAR

- Order of War
- Just Cause 2
- Rise of Prussia
- Puzzle Chronicles
- Dark Void



A'dan Z'ye tüm detaylarıyla kışkırtıcı:

ALIENWARE M17X

Şimdiye dek oyun veya yüksek performans için geliştirilmiş birçok dizüstü bilgisayar görmüş olabilirsiniz; ancak söz konusu ürünlerde tasarımlar ya da donanımlar her ne kadar sıra dışı olarak seçilse de dünyaca meşhur Alienware'in yeri kullanıcılarda her zaman bambaşkadır. Ülkemizde şimdilik sadece Best Buy üzerinden satışa sunulan Alienware M17x'i tam anlamıyla bir oyun bilgisayarı olarak değerlendirebilmek mümkün. Ürünün 5 kg'ı aşan ağırlığının sebebi elbette seçilen üst seviye bileşenler ve bunun dışında sağlam ve bir o kadar da çekici tasarım. Satışa sunulan konfigürasyonda 17 inç 1920 x 1200 piksel çift CCFL aydınlatmalı bir LCD ekran, bu ekrana görüntüleri sağlayan ve SLI olarak çalışan NVIDIA GeForce GTX 260M grafik kartları başrol oyuncusu konumunda. 2.93 GHz frekansında Intel Core 2 Duo T9800 işlemci, 6 GB DDR3 sistem belleği, slot-in Blu-ray okuyucu/DVD yazıcı optik sürücü, 500 GB kapasitede 7200 rpm sabit disk ve dokuz hücreli batarya gibi performans yapıtaşları da ürünün ne kadar özenle hazırlandığının bir göstergesi. Aydınlatmalar, göz alıcı nebula kırmızısı rengi ve başarılı tasarımıyla örnek alınacak bir bilgisayar olan Alienware M17x, 4200 dolar fiyatla kullanıcılara ulaşıyor.



Teknolojiye bir de bu açıdan bakın:

Panasonic VIERA TX-P42G20E

Büyük ekranlı modellerde geliştirmeyi sürdürdüğü plazma teknolojisiyle yoluna devam eden Panasonic, VIERA ailesine yeni kazandırdığı TX-P42G20E model televizyonuyla başarısını bir kez daha gözler önüne seriyor. Yenilikçi NeoPDP teknolojisine sahip olan televizyon 5.000.000:1 oranında doğal kontrastlık, 600 Hz tazeleme ve piksel başına aydınlatma gibi farklılık yaratan detaylarla bambaşka bir deneyim yaşamanızı sağlıyor. Piksel başına ayrılmış olan aydınlatma mekanizması sayesinde çevrecilik ve düşük enerji tüketimi konusunda iddialı olan televizyonun NeoPDP teknolojisi sayesinde gözleri çok daha az yorduğu da bilimsel olarak ispatlanmış durumda. 1920 x 1080 piksel çözünürlüğe ve dâhili bir medya oynatıcıya sahip olan Panasonic VIERA TX-P42G20E özellikle spor, sinema ve oyun tutkunları için ideal ürünlerin arasında yer alıyor. Net ve canlı görüntüler konusunda iddialı olan ürün sundukları ile günümüzün teknolojisini bir üst noktaya taşıyor.



TOSHIBA STORE STEEL

Üstün teknolojisini başarılı tasarımlarla harmanlayan Toshiba, Store Steel taşınabilir disk ailesiyle kullanıcılara şu ana kadar pek alışkın olmadıkları bir deneyim yaşatmaya hazırlanıyor. 1.8 inç boyutunda Toshiba disklerin tercih edildiği ürünler piyasada yaygın olarak kullanılan 2.5 inç boyutlu taşınabilir disklerin yarısı büyüklüğünde ve çok daha hafif. Bilgisayarla bağlantısını ve güç ihtiyacını USB 2.0 arabirimi üzerinden sağlayan ailede 120 GB ve 250 GB olmak üzere iki farklı kapasite seçeneği bulunuyor. Paslanmaz çelik malzemesiyle oldukça şık ve sağlam olan Toshiba Store Steel seçenekleri 120 GB modellerde altın ve gümüş, 250 GB modellerde ise altın ve gümüşe ek olarak titanyum renkte tercih edilebiliyor. Parmak izi tutmayan ve çizilmeye karşı dayanıklı olan ürünler kutusunda hediye deri koruma kılıflarıyla birlikte geliyor.



TOSHIBA XDE600

DVD filmlerinizin HD televizyonunuzda yüksek çözünürlüklü videolar gibi net ve keskin olmadığından mı şikâyetçisiniz? O halde DVD'leriniz için bundan sonra Toshiba'nın XDE600 oynatıcısını tercih etmelisiniz. Toshiba'nın XDE (eXtended Detail Enhancement) teknolojisi ile güçlendirilmiş olan XDE600, 480i 576i standardıyla uyumlu olan DVD içeriklerini işleyerek HD çözünürlüğüne ulaştırıyor ve böylece televizyonunuzdan tam anlamıyla verim almanızı, daha da önemlisi DVD arşivinizi yeniden keyifle izlemenizi sağlıyor. USB arabirimi üzerinden de video oynatılmasını destekleyen üründe Keskinlik, Renk ve Kontrast olmak üzere üç farklı iyileştirme modu bulunuyor. İzlediğiniz içeriğin türüne göre tercih edilebilen modlar sayesinde DVD'lerinizi izlerken her zaman olduğundan daha fazla net ve gerçekçi görüntülerle karşılaşacağınıza emin olabilirsiniz.





TOSHIBA NB305

Toshiba'nın en yeni netbook'u olan NB305, tek bir şarjla 11 saat kullanıma olanak tanıdığı söylenen altı hücreli bir pille birlikte geliyor. Üründe işlemci olarak 1.66 GHz'lik Intel Atom N450, depolama birimi olarak da 250 GB'lık bir sabit disk tercih edilmiş. Hem 802.11n kablosuz ağ hem de Bluetooth 2.1 desteğini dâhili olarak sunan ürünün ilginç özelliklerinden biri de "Sleep-and-Charge USB". Bu özellik sayesinde bilgisayarınız kapalı bile olsa USB girişine bağlayacağınız MP3 çalar veya telefon gibi cihazlar şarj edilebiliyor.

www.toshibatr.com

GENIUS G-SHOT HD550T

Yüksek çözünürlükte videolar çekmek istiyor fakat bütçenizi zorlamaktan kaçınıyorsanız, Genius'un G-Shot HD550T modeli sizin için bir alternatif olabilir. 720P videolar çekebilen bu küçük dev sayesinde kişisel videolarınızı yüksek kalitede kaydedebilirsiniz. Çektiğiniz videolar doğrudan SD kartlara kaydediliyor ve cihazın üzerinde yer alan iki SD kart yuvası sayesinde cihazın belleğini 64 GB'a kadar artırmak mümkün. Videoları görebileceğiniz 3 inçlik bir LCD ekran sunan kamerada, görüntüleri doğrudan televizyonda izleyebilmek için bir HDMI çıkışı da bulunuyor.

www.geniusnet.com.tr



LG NETWORK STORAGE N2B1

LG Network Storage N2B1, içinde iki ayrı sabit disk takılabileceğiniz kadar alana sahip bir yedekleme ünitesi. Böylelikle ekstra güvenlik ihtiyacı olanlar dosyalarını kolaylıkla bu üniteye kaydedebiliyor. Cihazda bulunan Blu-ray yazıcı sayesinde bir seferde 50 GB'lık dosyayı optik diske yedeklemek mümkün oluyor. Dosyaları güvenli saklamak için iyi bir alternatif olan N2B1, aynı zamanda ağda bulunan uyumlu aygıtlar için medya dosyalarını aktarma görevini de başarıyla yerine getiriyor.

www.lge.com

SENNHEISER RS 160

Sıkıştırılmamış sesleri aktarmaya olanak tanıyan "Kleer" kablosuz teknolojisini kullanan Sennheiser'in yeni kulaklığı RS 160, kablosuz müzik keyfini yaşamak isteyenlerin yaşadığı teknik aksaklıklara son veriyor. Cebe sığabilecek boyutlardaki verici, kulaklığa 20 metreye kadar yayın yapabiliyor. Neodimyum-demir alaşımı mıknatıslar kullanan kulaklık, %0.5'lik bozulma ve 18,000 – 21,000 Hz frekans yanıtı gibi özellikleriyle dikkat çekiyor.

www.sennheiser.com





NINTENDO DSi XL

Nintendo, yeni DSi XL taşınabilir konsolundaki ekranı, DS Lite'takine göre %93 büyütmüş (yeni ekran 4.2 inç boyutunda). DS için yazılmış olan tüm oyunlar yeni modelde de oynanabiliyor. DSi XL'in Nisan ayında yaklaşık 380 TL'den satışa sunulması bekleniyor.

www.nintendo.com.tr



JABRA EXTREME

Jabra, Extreme modeliyle birlikte gürültü temizleme teknolojisini daha da geliştirmiş gibi görünüyor. Üründe, arka plandaki gürültünün 24 dB'sinin ortadan kaldırılması amacıyla çift mikrofon kullanılıyor. Otomatik ses seviyesi ayarlayıcı sayesinde konuşmayı yaptığınız kişinin ses seviyesi, bulunduğunuz ortama göre ayarlanıyor; böylelikle ilave bir ayar yapmanıza gerek kalmıyor. Kulağınıza çok iyi oturan kulaklık sayesinde uzun konuşmalar da sıkıntı olmaktan çıkıyor.

www.jabra.com

SONY VAIO E SERİSİ

Sony'nin E serisi dizüstü bilgisayarlarında yer alan "Quick Web Access" modu sayesinde, saniyeler için internete bağlanmanız mümkün oluyor. Eğer yalnızca e-postalarınıza bakmak veya web'de gezinmekten daha fazlasını yapmak isterseniz, Windows 7'yi açmak da mümkün. Sony'nin yeni VAIO E serisi geçen ay duyuruldu.

www.sony.com.tr



SONY ERICSSON VIVAZ

Sony Ericsson Vivaz ile 720p HD çözünürlükte videolar çekebilir ve yüksek kalitedeki kişisel videolarınızın tadını çıkarabilirsiniz. Fotoğraf çekmek için aynı zamanda 8 megapikselli dâhili bir kameraya da sahip olan telefon, 2010 yılının ilerleyen aylarında piyasaya sunulacak.

www.sonyericsson.com.tr



Google Earth, İmralı Adası'nı sansürledi



Geçmişte, yetkililerin istekleri üzerine Pentagon' u, çeşitli ülkelerin askeri üslerini ve hatta IBM Araştırma Merkezi' ni bile sansürleyerek güvenlik önlemleri alan Google Earth, bu kez Türkiye' de de benzer bir uygulamaya gitti. Google' ın bütün dünyanın yüksek çözünürlüklü görüntülerini incelemeyi sağlayan yazılımı Google Earth' e, PKK lideri Abdullah Öcalan' ın tutuklu

bulunduğu İmralı Adası'ndaki cezaevi, kışla ve hizmet binaları sansürlendi. Google Earth'te bu bölgelere bakmak isteyenler beyaz bir örtüyle karşılaşüyor. Sansür isteginin devlet yetkililerinden gelmiş olabileceği tahmin ediliyor. Bununla birlikte, Türkiye Büyük Millet Meclisi, Başbakanlık ve Genelkurmay Başkanlığı gibi stratejik önem arz eden çeşitli noktalar hâlâ açık.

WD'nin masaüstü ve dizüstüler için SSD'leri hazır

WD (Western Digital), firmanın ilk tüketici odaklı katı hâl sürücülerini (SSD) olan yeni WD SiliconEdge 2.5 inç SSD ailesini duyurdu. WD SiliconEdge Blue SSD'ler, hızlı okuma/yazma imkanı ve yüksek SSD kapasiteleri sunuyor. Böylece yüksek performans ve tak-çalıştır uyumluluğu isteyen, okuma yoğunluklu uygulamalarda bu sürücüler ideal depolama çözümü hâline geliyor. WD SiliconEdge Blue SSD'ler 256 gigabayt (GB)'a kadar kapasiteye sahip, doğal SATA 3.0 gigabit/saniye (Gb/s)



arabirimine ve 250 megabayt/saniye (MB/s)'ye kadar okuma hızı ve 170 MB/s'ye kadar yazma transfer hızına sahip.

Hızlı ve zorlu koşullara dayanıklı, WD SiliconEdge Blue SSD'leri, uygulama performansını hızlandırıyor ve düşmeler, şoklar ve sarsılmalar için tolerans sağlıyor; aynı zamanda sessiz ve çalışırken daha az enerji tüketiyor. Üreticinin tavsiye ettiği

mağaza satış fiyatları: WD
SiliconEdge Blue SSD 64 GB
için: 279 USD, 128 GB için:
529 USD, 256 GB için:
999 USD.
Bilgi için: www.wdc.com

SÖZBUL'la Türkçe söz dağarcığınızı geliştirin

[illegible]

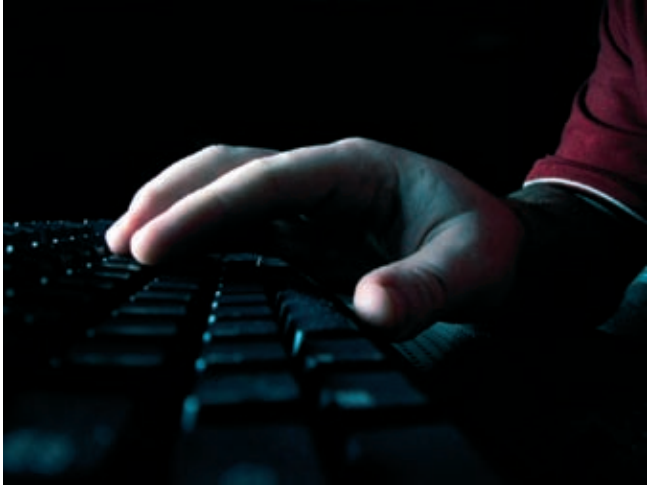
Türk Dil Kurumu, üye olanların Türkçe söz dağarcığına her gün katkıda bulunmak için ücretsiz SÖZBUL uygulamasını faaliyete geçirdi. www.tdksozbul.gov.tr adresinden sadece adınızı ve e-posta adresinizi yazarak SÖZBUL'a kaydolduğunuzda, e-posta adresinize her gün Türkçe Sözlük'ten günün sözü, yabancı sözlere TDK'nin yazım kuralı, günün atasözü/önderiliyor.

EDİTÖRÜN YORUMU

Pamir KIZILTUĞ



Sabit disk üreticileri, yani söz konusu teknolojinin yaratıcıları her bir yenilik için defalarca düşünmek durumunda kalıyor. Üretici kimliğine sahip markaların taşınabilir disk sektörüne diğer markalardan epey uzun bir süre sonra girmesi söz konusu duruma güzel bir örnek. Benzer bir durumu da SSD'lerde görmekteyiz. Geleceğin teknolojisinin SSD olduğunu kabul eden üreticiler görünüşe göre şimdiden bu işe yatırım yapmaya başladılar. Fakat bu sektör biraz daha zorlu; çünkü bellek üreticileri de işin içinde ve çoktan geleceğe hazırlar.



Online dolandırıcılık yükselişte

Online dolandırıcıların metotları gittikçe karışık hale geliyor, tüketicilerin ve işletmelerin bu suçluların yeni taktiklerine karşı tedbirli davranmaları gerekiyor. Son günlerde Haiti depremi sonrasında ortaya çıkan ve halktan bağış yapmalarını isteyen yüzlerce potansiyel dolandırıcılık vakası görüldü. Güvenlik firması AVG'nin araştırmaları, tüketicileri yalnızca yılbaşında sahte web siteleri ve diğer online dolandırıcılıklar nedeniyle 185 milyon pound kaybettiğini gösteriyor.

AVG Technologies online dolandırıcılığın kurbanı olmanızı önlemek için şu ipuçlarını öneriyor:

1. Bağlanmadan önce: Bir URL tarama aracı edinin, böylece zararlı linklere tıklayarak virüslü web sayfaları ile enfekte olmazsınız. Artık bir sayfanın kötü olup olmadığını onu yüklemeyi önce bulmanız gerekiyor. AVG LinkScanner bu işlemi yapıyor, üstelik ücretsiz ve diğer tüm güvenlik sistemleri ile çalışabiliyor.

2. "S"e bakın: Web sitelerinin satın alma ve çıkış süreçlerinde sitenin URL'sinde "https" olduğundan emin olun. "S" güvenlik sağlar. Bir web sitesinin güvenli bölümünde olduğunuzda, tarayıcınızda ya da adres çubuğunda ve sağ alt köşede asma kilit simgesi görürsünüz.

3. Güvenlik yazılımınız güncel olsun: Güvenlik yazılımı sağlayıcınızdan son virüs koruma yazılımı güncellemelerini yaptığınıza emin olun. Bu son derece önemli çünkü dolandırıcılar sık hareket ediyor. Eğer güncellemelerinizi yapıyorsanız, siz de onlardan bir adım önde olabilirsiniz.

4. Özel bilgilerinizi gizli tutun: Sadece online alışveriş yapmak için özel bir e-posta hesabı oluşturabilirsiniz. Alışveriş için sahip olduğunuz diğer hesaplardan farklı bir şifre kullanın. Online alışveriş e-posta hesabınız hiçbir şekilde sizin günlük, kişisel e-posta hesabınıza bağlı olmamalıdır. Ayrıca online alışverişlerinizin onay ve e-posta onay sayfaları gibi kayıtlarını basın ve muhafaza edin.

5. Şifrelerinizi karıştırın: Her alışveriş hesabı, banka hesabı, kredi kartı hesabı ve e-posta hesabı için benzersiz bir şifreniz olmalı. Bunları yazın ve bilgileri güvenli bir yerde tutun. Her hesap için benzersiz şifre, hırsızların kişisel bilgilerinizi çalmalarını zorlaştırır.

LG de Android dedi

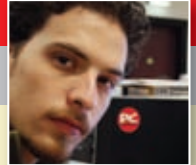
LG Electronics'in Android işletim sistemine sahip ilk akıllı cep telefonu LG GW620, yükselen mobil sosyal ağ iletişimi trendini yepyeni bir yöne sokuyor. Tüketiciler LG GW620 ile her an her yerde sosyal ağ araçlarını kullanmanın keyfini çıkarıyor.

LG GW620'nin Sosyal Ağ Hizmetleri Yöneticisi (SNS Manager) sayesinde kullanıcılar, kolayca arkadaşlarının durumunu kontrol edebiliyor, yorum bırakabiliyor veya kendi sosyal ağ sitelerini uzaktan güncelleyebiliyor. LG GW620, daha kullanışlı bir sosyal ağ deneyimi için kişisel bilgisayarların rahat ortamını sunuyor. Kayarak açılan, 5 satırlı QWERTY klavye ve mevcut en hızlı web tarayıcılardan biri, internette hızlı gezinme ve duraklamasız video aktarımıyla birlikte sevilen her Google uygulamasının el altında bulunmasını sağlıyor. Kullanıcılar, anında mesajlaşma, dizi SMS ve gerçek zamanlı push e-posta fonksiyonları ile bağlantıda kalmanın keyfini yaşıyor. Yepyeni 5-megapiksel AF (Otomatik Odaklama) fotoğraf makinesi ve yüksek çözünürlüklü video kaydedici, kullanıcıların kişisel multimedya içeriklerini oluşturmalarına imkan tanıyor. Eğer çekimler son halini aldıysa onları yüklemek ve paylaşmak için sadece basit bir dokunuş yeterli oluyor. Bunun yanında, DivX ve Xvid destekli dinamik HVGA 3-inç LCD ekran ile birlikte 3,5 mm ses soketi de mobil eğlence kavramını tamamlıyor. Yeni LG GW620, Nisan ayının başında Türkiye'de kullanıcıların beğenisine sunulacak. Bilgi için: www.lge.com.tr



EDİTÖRÜN YORUMU

A. Kıvanç TANRIKULU



Online bankacılık ve e-ticaret gibi hayatı kolaylaştıran kavramlar, kullanıcıları için değer yaratırken teknolojiye nispeten uzak duranlar için yalnızca korku yaratıyor. Bulduğum her fırsatta internet üzerinden işlem yapmanın fiziksel dünyada işlem yapmaktan hiç de farklı olmadığını anlatmaya çalışıyorum. Online ortamdaki risklerin gerçek dünyadakinden daha fazlaymış gibi görünmesine sebep olan tek şey aslında bilgisizlik. Yukarıda da bahsedilen bazı önemli ayrıntılara dikkat ettiğimiz sürece internetin hayatı kolaylaştıran nimetlerinden vazgeçmemize gerek yok.

Futbol aşkınızı Avea Mobil Modemlere yansıtın

Dört büyük kulüple yaptığı mobil telekomünikasyon işbirliği ile futbola desteğini sponsorluğun ötesine taşıyan Avea; KARTALCELL, Fenercell, GSMobile ve TrabzonCell markalı yeni Mobil Modemleri ile taraftarların internete 3G hızında bağlanmalarını sağlıyor. Kolay ve kablosuz erişim sağlayan kulüp markalı 3G Mobil Modemler, 12 ay boyunca 1 GB, 2 GB, 4 GB ve 6 GB'lık internet paketlerine abonelik karşılığında hediye ediliyor. Kampanya kapsamında ayrıca, 12 ay boyunca her ay 10 saat TTNET WIFI ücretsiz olarak taraftarlara sunuluyor.

KARTALCELL, Fenercell, GSMobile ve TrabzonCell markalı yeni Mobil Modemlere sahip olan taraftarlar, takımlarının başarısıyla da ödüllendiriliyor. Taraftarlar 12 ay boyunca, takımları, Türkiye Futbol Kupası, Avrupa Futbol Kupası ve 1. Lig karşılaşmalarında, rakip takıma attığı her bir gol için, 1 ay boyunca geçerli olacak 100 MB ücretsiz mobil internet (modemle kullandığı hattına) kazanıyor. Kulüp markalı Mobil Modem kullanıcılarına internete doya doya futbol oynamaları için ayrıca 1 aylık 1 Can Football PRO üyeliği de hediye ediliyor.

Bilgi için: www.avea.com.tr



Lewis Hamilton'ın "gizli yaşamı" global bir maceraya dönüştü



Dünyada ilk defa, dünyaca Formula 1 pilotu Lewis Hamilton, bir bilgisayar oyunu olan Secret Life'ta ana karakter olarak yer aldı. Reebok tarafından geliştirilen bu macera oyunu, dünyanın dört bir yanındaki Hamilton hayranlarını, onun bilinmedik yönlerini keşfetmeye çağırıyor. Oyunu oynayanlar, Lewis'in antrenman yapmasına ve heykelleri, el yazmaları ile paha biçilmez sanat eserlerini hırsızlardan kurtarmasına yardımcı olacak.

Reebok'ın Lara Croft'un yaratıcıları ile güçlerini birleştirerek bu yeni alternatif dünyayı Lewis ve hayranları için yarattığı, beş temel amaç üzerine kurulu Secret Life oyunu, Ekim 2010'a kadar oynanabilecek. Oyunda isteyen herkes www.secretlewis.com adresinden ücretsiz olarak bu oyunun bir parçası olup ipucu arayacak. Oyuncular birlikte çalışarak bu bilmeceyi çözmeye çalışacak ve web sitesi üzerinden, cep telefonlarından ve dünya çapında gerçekleştirilecek organizasyonlarla yarışmayı tamamlayacaklar.

Oyun çok geniş bir element çeşitliliğine sahip. Özellikleri arasında online soygun simülasyonu, kurgusal web sitelerinden oluşan bir network, cep telefonu oyunları, Twitter uygulamaları ve birçok video

çekimi olacak. Oyuncular, değişik şehirlerde yapılacak ana karakterlerin de yer alacağı aktivetelere katılabilecekler ve oyuna kendi yaratıcılıkları dahilinde katkıda bulunabilecekler.

"Web stresi" alışverişleri yarım bıraktırıyor

Yazılım firması CA ve danışmanlık firması Foviance tarafından gerçekleştirilen bir araştırma, yavaş web sitelerinin "web stresi"ne sebep olduğunu ortaya çıkardı. Deneklerden bir dizüstü bilgisayar ve bir sigorta poliçesi satın almaları istendi ve alışveriş için kullanılacak siteler suni olarak yavaşlatıldı. Beyinden gelen alfa dalgaları özel cihazlarla ölçüldüğünde, deneklerin özellikle ürün arama ve ödeme esnasında stres yaşadığı tespit edildi. Davranış psikoloğu Catriona Campbell, "Online beklentiler karşılanamadığında insanların dikkati çok çabuk dağılıyor ve %50 daha fazla konsantre olmak zorunda kalıyorlar." diyor. Araştırmaya göre, bir sitede problemle karşılaşan müşterilerin %76'sı rakip bir siteye gidiyor ve %44'ü de alışverişten tamamen vazgeçiyor. Dolayısıyla araştırmacılar, online alışveriş hizmeti veren firmaların hız konusunda oldukça dikkatli olmalarını öneriyor.



EDİTÖRÜN YORUMU

Erdal KAPLANSEREN

Online işlemlerde hızımızı kesen pek çok etken oluyor. Güvenlik de bunlardan biri. Siteler, aldıkları teknik güvenlik önemleriyle müşterilerinin işlem hızını bir hayli düşürebiliyor. Kısa süre önce internet bankacılığında zorunlu hale getirilen "tek kullanımlık şifre uygulaması" online şubelerdeki trafiği ciddi oranda azaltmış olmalı. Ben ve çevremdeki kişiler bu uygulamadan bir hayli şikâyetçi. Ayrıca geçtiğimiz ayın hız düşüren bir diğer güvenlik önlemi ise kredi kartı kullanımında karşımıza çıkan 3D Secure uygulaması. Bir alan adı almak için yarım saat boyunca uğraşmak ve sonunda banka havalesiyle hizmeti satın almak sanırım bu yanda duran haberle ilgili en özet yorum olur.



Panasonic'ın çığır açan TV'leri Türkiye'ye geliyor

Panasonic, 2010 yılı VIERA NeoPDP, plazma ve LCD TV serilerinin piyasaya sürüldüğünü duyurdu. Aralarında devrim niteliğinde yeniliklerle donatılmış ürünler de bulunan yeni VIERA serisinin NeoPDP özellikli G20 modeli Nisan ve Full HD 3D donanımlı VT20 modeli ise Mayıs ayında vitrinlerde yerini almaya hazırlanıyor. Spor, sinema ve oyun tutkunlarının evlerinde yer açtığı bu seriler, yüksek kaliteli görüntüyle yüksek verimliliği yepyeni bir boyutta harmanlıyor. Geniş ekranlı televizyonlarda en net görüntüyü veren teknolojinin geldiği son noktanın temsilcisi NeoPDP, her pikselin sadece kendi ışığını kontrol etmesini sağlayarak enerji tasarrufuna büyük katkı sağlıyor. Panasonic ürün grubunun FULL HD 3D teknolojlili VIERA VT20 modeli eşsiz görüntü kalitesiyle ön plana çıkıyor. 50 inç ve 65 inç ölçülerine sahip olan bu modellerde 600 Hz Alt-alan Sürücü teknolojisi, 1080 satırlık FULL HD hareketli görüntü çözünürlüğü ve 5.000.000:1'in üzerinde doğal kontrast, VIERA CAST ve daha bir çok ağ fonksiyonu mevcut. VIERA televizyonların yaklaşık 1,000 TL'den başlayan fiyatlarla satışa sunulacağı belirtiliyor. Bilgi için: www.panasonic.net

Akıllı telefonlara üst düzey hız

A-DATA, ürün dizisine microSDHC Class 10 bellek kartının eklenişini duyurdu. Yüksek kapasitesinin yanında bu yeni Class 10 kart, kullanıcılara eşsiz bir veri transferi performansı ve kart yuvalı yeni nesil cep telefonları için ideal bir yükseltme çözümü sağlıyor. Class 10 özelliklerini barındıran, SD Association Specification v3.00 ile uyumlu A-DATA microSDHC Class 10 bellek kartı, önceki Class 6 kartlarından 1.6 kat fazla olan 16 MB/s okuma, 10 MB/s yazma hızıyla diğerlerinden üstün.

A-DATA'nın sunduğu yeni hız kalitesiyle kesintisiz ve yüksek çözünürlüğe sahip videolar kaydetmek, müzik dosyalarını aktarmak veya mobil aygıtlarda birden çok uygulamayı çalıştırmak çok kolay. Bilgi için: www.adata-group.com/tr/



Serseriler Facebook'ta dolaşıyor



Evsizlik ve yoksulluk temaları üzerine kurulmuş olan StreetRivals oyunu, Facebook'ta en çok oynanan oyunlar listesine girmeyi başardı. Piyasaya sürülmesinden kısa bir süre sonra oyun şu anda 430,000'den fazla aktif oyuncuya ev sahipliği yapıyor. Her gün ortalama 10,000 yeni oyuncunun katıldığı StreetRivals'a, en çok Türkiye, Almanya ve Güney Amerika'dan oyuncular ilgi gösteriyor. Oyun severler, Londra ya da San Francisco'nun sokaklarında evsiz birer serseri olarak başlayıp, dilenerek, kavgaya ederek veya çöp toplayarak sokakların kralı olmaya amaçlıyor. Suç işleyen, farklı müzik aletleri çalan ve verilen görevleri

tamamlayan oyuncular, karakterlerinin seviyesini arttırmaya çalışarak farklı heyecanlara atılıyorlar. Bilgi için: www.serserionline.com

Microsoft'tan yaşama renk katan webcam'ler



Microsoft, en son duyurduğu TrueColor Technology ile video bağlantılarında görüntü kalitesine doping yaptı. Yeni görüntü işleme teknolojisi TrueColor, kötü ışıklandırılmış ortamlarda dahi kullanıcıya aydınlık ve net bir video görüşmesi yapma imkanı sağlıyor. Microsoft iki yeni web kamerasıyla TrueColor deneyimini kullanıcıların hizmetine sunuyor. LifeCam HD-5000 ve LifeCam HD-6000, yüksek çözünürlüklü 720p algılayıcıya sahip. Her iki kamera da kullanıcı müdahalesi gerektirmeden Auto Focus (Otomatik Odaklama) teknolojisiyle hızlı ve kesin

bir şekilde görüntüye odaklanabiliyor. Kameralardan LifeCam HD-6000 özellikle dizüstü bilgisayarlar için geliştirildi. TrueColor teknolojisinin önümüzdeki günlerde yapılacak bir yazılım güncellemesi ile LifeCam Cinema için de kullanılabilirliği duyuruldu. Bilgi için: www.microsoft.com/tr

DÜZELTME VE ÖZÜR

PCnet Mart 2010 sayısında, 132-141. sayfalarda yer alan Avitec advertoryal çalışmasındaki görseller Avitec firması tarafından gönderilmemiştir. PCnet yazı işlerinin hazırladığı bu sayfalarda kullanılan görseller, PCnet editörleri tarafından seçilmiştir. 140. sayfada kullanılan görsel, Avitec firmasının temsil ettiği markalara ait olmayan bir ürünü göstermektedir. Bu teknik hatayı düzeltir, özür dileriz.

PCnet



GELİYOR • GELİYOR • GELİYOR • GELİYOR • GELİYOR

Google TV

Dedikodulara göre Google, Intel ve Sony, web'i oturma odalarımıza taşımak üzere yeni nesil televizyonlar ve set üstü kutular geliştirmek için anlaştılar. Ortaklar, Twitter sosyal ağı ve Picasa fotoğraf galerisi gibi web uygulamalarına TV kullanıcılarının kanal değiştirir gibi ulaşabileceği bir teknoloji üzerine çalışıyor. Google, TV platformunu, akıllı telefonlar için geliştirdiği Android işletim sistemi üzerine kurmayı ve yine açık kaynak olarak geliştiricilere sunmayı planlıyor. Bu yazılımı taşıyan ürünler bu yaz ortaya çıkmaya başlayabilir. Muhtemel bir uzaktan kumandayı geliştirmek için ekibe Logitech de katılmış.

Sızan bilgilere göre proje birkaç aydır sürüyor ama ortakların hepsi konuyla ilgili yorum yapmaktan kaçınıyor. Bununla birlikte, bütün ortakların Android'le alakalı iş başvuruları almaya başladığı ortaya çıktı. Google'ın Android işletim sistemine dayanan TV teknolojisinde Intel'in Atom işlemcileri kullanılacak. Google'ın şimdiden prototip bir set üstü kutu ürettiği konuşuluyor ama teknoloji, ileride direkt olarak televizyonlara ve farklı aygıtlara entegre edilebilir. Google TV yazılımına Google'ın Chrome web tarayıcısının da ekleneceği iddia ediliyor.



YouTube videoları boşuna inmesin



Bazen YouTube'da bir videoyu izlemeye başladıktan sonra çok da ilginç bir şey

olmadığını fark ettiğiniz olmuştur. Böyle anlarda siz duraklatma düğmesine bassanız bile YouTube arka planda videoyu indirerek önbelleğe almaya devam eder, böylece videoyu devam ettirdiğinizde kesinti yaşanmaması sağlanır. Elbette bu durumda kotalı kullanıcılar için bir dezavantaj olmakta ve bant genişliğinizin boş harcanmasına neden olmaktadır. YouTube bu duruma bir çözüm getirdi: Artık bir videoyu izlerken sağ tıklayıp "Stop download" seçeneğini seçtiğinizde YouTube o videoyu indirmeyi durduracak. Videoya tekrar tıkladığınızda indirmeye devam edecek.



GÜVENLİK HABERLERİ

Facebook şifrenizi kaptırmayın

McAfee, kullanıcıların Facebook şifresinin değiştirildiğini açıklayan bir e-postanın yayılmakta olduğunu açıkladı. Kullanıcı, yeni Facebook şifresini öğrenmek için ekli dosyayı açtığında sistemine şifre çalıcı bir Truva atı yerleşiyor. Böylece kullanıcının sadece Facebook şifresi değil, tüm şifreleri hacker'lar tarafından ele geçirilebiliyor.

SSD'lerle şifre kırmak daha kolay

Önümüzdeki yıllarda sabit disklerin yerini almasını beklenen SSD'lerle çalışmak üzere optimize edilmiş şifre kırma yazılımları, normalden 100 kat daha hızlı çalışabiliyor. İsveçli güvenlik firması Objectif Sécurité, özel karakterler içeren 14 haneli bir Windows XP şifresini sadece 5.3 saniyede kırmayı başardı. Görünen o ki gelecekte daha güçlü şifreler seçmemiz gerekecek.

Seçkin Yayıncılık'ın web tasarım kitapları beğeni topluyor

Seçkin Yayıncılık'ın güncellenen A'dan Z'ye PHP kitabı bu ay çıkıyor. Rıza Çelik tarafından yazılan kitap, PHP programlama dilini öğrenmek isteyen okuyuculara, başlangıç, orta ve ileri

düzeyde bilgiler vermeyi amaçlıyor. Kitap baştan sona teorik ve pratik bilgileri ekran görüntüleri ile birlikte bir arada vermekte. Kitapta ele alınan konular, okuyucuya alt yapı kazandırılmasını ve edindiği bilgilerle günümüz modern web proje ve sunumlarını hazırlamasını sağlayacak. Kitabın en önemli hedefi ise Türkçe kaynak sıkıntısı çekilen REGEX, CURL, MySQL, XML, SOAP, GD, OOP, IMAP, POP3, SQLITE, AJAX konularını detaylı ve örnekleyici ifadelerle anlatırken aynı zamanda okurların uygulama örnekleriyle tanışmalarını ve uygulama mantığını kavramalarını sağlamak. Yine Rıza Çelik tarafından yazılan A'dan Z'ye CSS kitabıysa XHTML, CSS2, CSS3

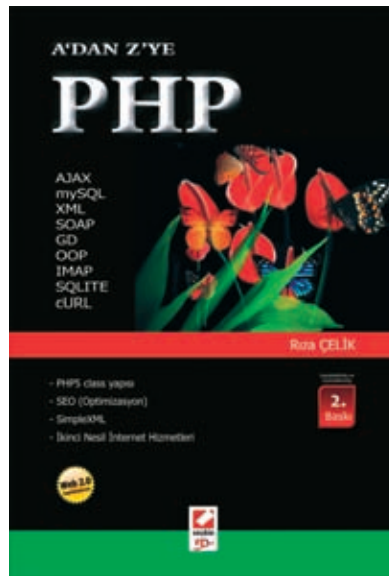
üzerine başlangıç düzeyinde detaylı bilgiler içeriyor. Günümüzde CSS, modern görünümlü web sayfalarının tasarımı ve sunumu için kullanılmakta. Son yıllarda web ortamında

gördüğümüz birçok modern ve şatafatlı web sayfalarının bu görünümünden CSS sorumlu. Kitap, okuyucuya özellikle daha kolay ve görünümü modern olan web sayfalarının tasarlanması ve sunumu için gerekli olabilecek bilgileri vermeyi amaçlamakta.

Mehmet Yasin Özsağlam'ın kaleminden çıkan A'dan Z'ye AJAX kitabındaysa DOM, XML, XML, XSLT, JSON, AJAX konuları detaylı olarak işleniyor. Okuyucunun, kitaptaki bilgiler uyarınca istemci ile sunucu arasındaki bilgi alışverişini, bilgilerin dinamik metotlarla sunulmasını, JavaScript diliyle kolay, erişimi basit ve bilgiye

daha hızlı ulaşılabilir arayüzler tasarlamasını sağlayacak.

Bilgi için: www.seckin.com.tr



Dünyanın en hızlı tarayıcısı Opera oldu



Opera web tarayıcısının geçtiğimiz ay yayımlanan 10.50 sürümü “dünyanın en hızlı web tarayıcısı” unvanını ele geçirdi. Bu unvanı daha önce Apple’ın Safari’si ve Google’ın Chrome’u taşımıştı. Opera 10.50’nin geliştirilen

JavaScript motoru ve grafik kütüphanesi sayesinde dinamik web sayfaları çok daha hızlı şekilde yükleniyor. Windows 7 ve Vista’nın Aero temasıyla uyumlu çalışan Opera 10.50’de menü çubuğunun yerini de tek bir Opera düğmesi almış, böylece web sayfaları için daha fazla yer açılmış. Opera’nın eski ve sevilen özellikleri Opera Turbo, Opera Unite ve Opera Link ise yerinde duruyor. Yeni web teknolojileri olan HTML5 ve CSS3 desteği de artırılmış. Türkçe sürümünü ücretsiz indirmek için: www.opera.com

USB 3.0 planlarınızı GIGABYTE’a anlatın, ödülleri kazanın

Anakart ve ekran kartı üreticisi GIGABYTE, GIGABYTE USB 3.0 ve 3x USB Gücü için düzenlenen “Hızınızı Arttırın, Gücünüzü Üçe Katlayın” yarışmasını başladığını duyurdu. GIGABYTE, USB 2.0’a oranla 10 kat daha yüksek veri transferi hızı sağlayan USB 3.0 uyumluluğu ve harici depolama cihazları veya optik cihazlar için ek güç ve kararlılık sağlayan USB Power Boost başta olmak üzere, Intel ve AMD anakart ürün serisine yeni, heyecan verici iki USB özelliğini kısa bir süre önce eklemişti. Şimdi de GIGABYTE bu teknolojilerin en iyi şekilde nasıl kullanılabileceğini sizden duymak istiyor. USB 3.0 cihazları veya 3x USB Power Boost’tan faydalanabilen USB cihazlarına ilişkin konseptlerinizi GIGABYTE’a gönderin. Konseptleriniz arasında cihaza ilişkin videolar, resimler veya sadece bir açıklama yer alabilir. Ziyaretçiler, en beğendikleri konseptler için oy kullanabilecek. En fazla ziyaretçi oyuna sahip en iyi üç konsept GIGABYTE H55M anakart ve A-DATA NH01 Taşınabilir Sabit Sürücü kazanacak. GIGABYTE, yarışmaya katılan konseptlerin yaratıcılığı, orijinalliği ve tasarımına dayanan puanlar vererek kendileri tarafından seçilen en iyi 3 konsept de GIGABYTE GA-P55-USB3 anakart ve A-DATA N002 Kombo Flash Sürücü hediye edecek. En beğendikleri konseptler için oy veren ziyaretçiler de anakart kazanma şansına sahip olacak. Yarışma 30 Nisan 2010 tarihinde sona eriyor. Yarışmaya katılmak için: <http://usb3.gigabyte.com.tw/event>



EDİTÖRÜN YORUMU

Selim ŞUMLU



Web tarayıcıların hızı artık genel olarak JavaScript performansı ile ölçülüyor. Internet Explorer’ın resmî blog’unda yapılan bir açıklamaya göre şu anda en hızlı tarayıcı gerçekten de Opera 10.50 ve onu çok küçük farklarla Chrome ve Safari takip ediyor. Onları IE9’un önizleme sürümü izliyor ve IE geliştiricileri bu hızı daha da artıracaklarını iddia ediyor. (IE8’e göre şimdiden 6 kat artırmış durumdadır.) Görünen o ki tarayıcılar artık sadece özellik değil, hız bakımından da yarışmaya başladılar. Kullanıcıların yeni nesil tarayıcıları tercih etmesi, web geliştiricilerin de işini çok kolaylaştıracak.

Türk icadı insansız orkestra

Ziller çalıyor, davul gümbürdüyor, trampet ritim tutuyor, akordeon tuşları nağmeler çıkartıyor ama ortada tüm bu enstrümanları idare eden tek bir insan bulunmuyor. Buna rağmen bütün enstrümanlar büyük bir coşkuyla ve mükemmel bir uyum içinde, dünya müziklerini canlı olarak icra ediyor. Tanıtıldığı bütün fuarlarda dünyanın dört bir yanından gelen ziyaretçilerin beğenisini kazanan Akıllı Orkestra, repertuarında Mozart’ın Türk Marşı’ndan Balkan türkülerine kadar uzanan geniş yelpazede şarkılar bulunduruyor. Orkestranın enstrümanları çeşitlendirilebildiği gibi, repertuarı da dinleyicilerin müzik zevkine göre özelleştirilir



zenginleştiriliyor. Akıllı Orkestra cep telefonu ya da kumandasıyla uzaktan da yönetilebiliyor. Akıllı Orkestra, müşterilerine otomasyon ve bilişim sektörlerinde son derece yaratıcı ürün ve hizmetler sağlayan ve tamamen bir Türk firması olan GNS tarafından geliştirildi. Dünyada bir ilk olan ve şov dünyasında yepyeni bir dönem başlatan Akıllı Orkestra, kiralama veya satın alma seçenekleriyle müşterilerine sunuluyor. Bilgi için: www.akkilliorkestra.com

Asus’tan şık tasarım, üstün görüntü

27 inçlik geniş panel boyutuna sahip ASUS MT276H LCD monitör, hem eğlence hem de iş uygulamaları için geniş ekran keyfi sunuyor. Monitörde bulunan Full HD 1080p (1920x1080) desteği ve HDMI port ile kullanıcılar renklerin olağanüstü dünyasına adım atıyor. ASUS Akıllı Kontrast Oranı (ASCR), ekran kontrastını 50,000:1 oranına çıkartarak filmlerde ve oyunlarda daha gerçekçi görüntüler elde

edilmesini sağlıyor. Daha akıcı video görüntüleri için 2 ms (griden griye) tepki süresiyle gölgelenmeler ve gecikmeler ortadan kaldırılarak daha temiz görüntü kalitesi elde ediliyor. Bütün ASUS LCD monitörler, ekran rengini ve parlaklığını otomatik olarak o anki göreve göre doğal bir görünüş sağlamak için ayarlayan eşsiz Splendid Görüntü Geliştirme Teknolojisi ile de donatılmış. Bilgi için: www.asus.com.tr

OKI'nin LED yazıcı teknolojisi 20 yaşında



OKI, ABD'de 1962 yılında yaratılan ve ağırlıklı olarak aydınlatmada kullanılan LED teknolojisini 20 yıl önce yazıcılarda kullanmaya başlayarak çok önemli bir atılım gerçekleştirdi. Avrupa'da ilk LED ürün serisi OL400 ve OL 800 yazıcıları 1989 yılında tanıtan OKI, geçtiğimiz 20 yılda, EMEA bölgesinde 4 milyon LED teknolojisini kullanan yazıcı, çok fonksiyonlu yazıcı ve faks sattı. LED teknolojisi yazıcılarda, lazer teknolojisine göre daha yalın ve küçük bir düzenekle baskının gerçekleştirilmesini sağlıyor. Böylece yazıcılar daha az enerji ve performans harcayarak daha kaliteli sonuçlar veriyor. Baskı sistemi yalınlaştırıldığı ve görüntünün kağıda geçme işlemi tek seferde gerçekleştirilebildiği için yazıcıların boyutları küçülürken baskı kalitesi arttırılabilir. OKI, LED teknolojisini yaratıcı bir şekilde kullanarak A3 renkli yazıcıların boyutlarını lazer yazıcıların boyutlarına göre yüzde 35 küçültmeyi başardı ve 2009 yılında ürünlerinin garanti süresini 3 yıla çıkardı.

Anne adaylarına Turkcell'den ücretsiz paket

"Bebeğimi Beklerken" paketiyle, anne-baba adaylarının hamilelik dönemi boyunca ihtiyaç duydukları birçok bilgi ve öneri "cebe" geliyor, Turkcell ve Anadolu Sağlık Merkezi bu önemli süreçte aileye yol arkadaşı oluyor. Her türlü cep telefonu modeli ile uyumlu olan "Bebeğimi Beklerken" paketi ile anne-baba adayları, 40 hafta boyunca, fetus gelişimi, annenin fiziksel ve ruhsal değişimi, egzersiz ve beslenme önerileri, gebelik psikolojisi gibi hamilelikle ilgili faydalı bilgilere cep telefonlarından kolayca



ulaşabilecek. Faturalı ya da HazırKart'lı Turkcell müşterilerinin Anadolu Sağlık Merkezi uzman kadrosu tarafından hazırlanan bu güvenilir ve zengin içerikten ücretsiz faydalanmaları için "HAMİLE AD SOYAD" yazıp, 7365'e SMS göndermeleri ve gelen mesajı yanıtlamaları yeterli. Gönderilen cevaba göre hesaplanacak hamilelik dönemine uygun bilgi ve öneriler SMS ve video olarak cep telefonuna gelmeye başlıyor. Bilgi için: www.turkcell.com.tr

Carte d'Or Evi'nde dondurma zevkinizi katlayın

Ev tipi dondurmanın yenilikçi ve öncü markası Carte d'Or, yenilenen internet sitesi ve sık sık güncellenen blog sitesiyle dondurma severlere ve takipçilerine klasik bilgilerden fazlasını sunuyor. Carte d'Or Evi'nin kapısını www.cartedor.com.tr adresini tıklayarak aralayabilir; birbirinden eşsiz lezzetlerdeki dondurma tariflerine, farklı sunum tekniklerine ve daha fazlasına dondurmaliblog.blogspot.com sitesi üzerinden ulaşabilirsiniz. 2009 yılının Mayıs ayında hayata geçirilmesinden beri yoğun ilgi gören



ve ziyaretçi sayısı sürekli olarak artan dondurmaliblog.blogspot.com, bu yıl da misafirlerini yepyeni ve zenginleştirilen içeriğiyle karşılıyor. İlk yıl Carte d'Or ile hazırlanan tarifler ve sunum teknikleri başta olmak üzere Carte d'Or dünyasından haberlere, işin mutfağında yaşananlara fotoğraflı ve videolu anlatımlarla yer verilmişti. Bu sene dondurmalı blog, dondurmaya ilişkin bilgilerin yanı sıra kadın dünyasındaki farklı alanlara da değineceği yeni ve zengin içeriğiyle takipçilerinin karşısına çıkacak.

PCMETRE



SEVDİK

↑ Haber siteleri

Pew Internet tarafından yapılan araştırmaya göre, internet kullanıcıları haberleri takip etmek için web'i gazeteden daha fazla tercih ediyor. Ancak en popüler haber medyası hâlâ televizyon.



↑ Glitch

Vahşet içermeyen ve ücretsiz bir massive-multiplayer online oyun olan Glitch (www.glitch.com), 2010'un sonlarında açılacak ve sadece web tarayıcı kullanılarak oynanabilecek.



↑ Dokunmatik ekran

İstatistiklere göre 2009'un son çeyreğinde dokunmatik ekranlı akıllı telefonların satışı %138 artmış.



SEVMEDİK

↓ PlayStation 3 hatası

PlayStation, 2010 yılını hatalı olarak artık yıl sanınca 1 Mart günü PS3 kullanıcıları PlayStation Network'e bağlanıp oyun oynayamadılar. Sorun bir yazılım güncellemesiyle aşıldı.



↓ "Profilinizi kim görmüş?"

Facebook'ta yayılmaya devam eden "Profilinize kimler bakmış?" tarzı uygulama ve grupların hepsi yalan. Facebook böyle bir tespit yapmaya kesinlikle izin vermiyor.



↓ Palm'in çöküşü

Bilgisayar sektörünün dev isimlerinden Palm'in yeni ürettiği akıllı telefonların çoğu depolarda satılmayı bekliyor ve Palm'in hisse değeri de giderek düşüyor.



İNCELEME

GIGABYTE 890GPA-UD3H

Yeni nesil AMD işlemcilere şimdiden hazır olun.

AMD geçtiğimiz günlerde 890GX yonga setini tanıttı ve ülkemizde bu yonga setini taşıyan ilk modellerden biri GIGABYTE 890GPA-UD3H oldu. Anakartta USB 3.0 ve SATA 6.0 Gbps gibi yenilikçi teknolojiler boy gösteriyor. Üretiminde tamamen katı kapasitörlerin tercih edildiği anakartta bakır yoğunluğu artmış baskı devre, düşük enerji tüketimi optimizasyonu ve yüksek performans ön planda. HD videoları yonga seti üzerinden hızlandırabilen anakartta ek bir grafik kartı kullanmadan çoklu ekran kullanımı da mümkün. Altı çekirdekli işlemcileri de destekleyecek olan GIGABYTE 890GPA-UD3H'de bellekler için desteklenen hız overclock ile 1866 MHz'e ulaşılabilir.



281 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena, Kont Bilişim
Tel: (212) 364 64 64, (216) 581 55 00
Web: www.arena.com.tr, www.kont.com.tr
Destek: AMD Socket AM3
Yonga seti: AMD 890GX / AMD SB850
Bellek: 4 x DDR3 1333 MHz / 1866 MHz (O.C.) (Maks. 16 GB)
Ağ: Realtek RTL8111D (10/100/1000 Mbps)

Ses: Realtek ALC892
Arka panel: 1 x PS/2, 1 x D-Sub, 1 x DVI, 1 x HDMI, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x FireWire, ses (analog ve optik)
Kart yuvaları: 2 x PCI Express x16 (x16), 3 x PCI Express x1, 2 x 32 bit PCI
Yapı: ATX



329 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 04 44
Web: www.veptron.com.tr
Kapasite: 2 x 2 GB
Tipi: DDR3

Frekansı: 1600 MHz
CL: 8
RCD: 8
RP: 8
RAS: 21

G.Skill Trident F3-12800CL8D-4GB

Performansı açığa çıkarılmayı bekliyor.

ÜLKEMİZDEKİ bellek sektörüne yeni giriş yapan, ancak iddialı ürünleri sayesinde kısa zamanda gündemde yer bulan G.Skill, F3-12800CL8D-4GB olarak adlandırdığı kitinde frekans ve gecikme süreleri bakımından kullanıcılara ideal bir ürün sunmayı başarıyor. Ekonomi çerçevesini aşmadan yüksek bir performans alınabilmesi için 1600 MHz hız destekleyen kitte gecikme sürelerinin 8-8-8-21'e indirgenmesi sisteme kazandırılan hız bakımından önem taşıyor. Elbette overclock ile daha düşük gecikme süreleri görebilmek ya da frekans artışı sağlayabilmek de mümkün. Özel soğutuculara sahip olan bellekler ayrıca görevini 1.6V gibi düşük sayılabilecek bir gerilimle yerine getiriyor.

Asus WL-330gE

Kablolardan kurtulmanın vakti geldi.

ASUS'un kablosuz ağ destekli cihazları arasında yer alan WL-330gE karşılaşılabileceğiniz en küçük erişim noktalarından biri olma özelliğine sahip. Sadece birkaç dakika içinde kurulup kullanılmaya başlanan ürünün görevini yapabilmesi için adaptör bağlantısı şart. ADSL modeminizden gelen bir ağ kablosunun ürüne takılması durumunda ağınıza kablosuzluk özelliği kazandırılmış oluyor. Erişim noktası dışında ağ adaptörü, ağ geçidi ve tekrarlayıcı da olarak kullanılabilen ürün 128 bit'e kadar veri şifreleme özelliği sunuyor. Asus WL-330gE'nin ağ adaptörü özelliğini kullanarak kablosuz ağ desteği olmayan bir yazıcıyı da kablosuz ağınıza kullanabilmeniz mümkün.



77 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Mersa Sistem, Index
Tel: (212) 331 10 00, (216) 645 82 00, (212) 331 21 21
Web: www.bogazici.com.tr

www.merasistem.com.tr, www.index.com.tr
Yayın: 802.11 b/g
Hız: 54 Mbps
Boyutlar: 85 x 60 x 18 mm

Corsair TX950W

Birinci sınıf malzeme ve katı kapasitörlerin buluşması.

CORSAIR'in TX950W modeli adından da anlaşılabilceği gibi 950 Watt gibi oldukça yüksek bir güç çıkışı sunuyor. Siyah ve mat renkte tasarlanan güç kaynağı daha çok yüksek enerji ihtiyacı olan çift grafik kartlı performans sistemlerine uygun. Ürünün içerisindeki bileşenleri soğutma görevini 140 mm çapındaki ve yedi yapraklı sessiz bir üstleniyor. 80 Plus Bronze sertifikasıyla fark yaratmayı başaran Corsair TX950W yüzde 85 oranında yüksek bir verim sağlamakta. Kaliteli katı kapasitörlerin kullanıldığı üründe tekli 12V rail tasarımı doğrultusunda 78A besleme alınabiliyor. Üründe modüler yerine sabit kablo tipi tercih edilmiş.



407 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dijital Trend, Gümen
Tel: (212) 266 87 70, (216) 660 06 76
Web: www.dijitaltrend.com,
www.gumengroup.com
Toplam güç: 950 Watt
Fan: 140 mm
Modüler kablo: Yok

Uzunluk: 160 mm
PFC: Var
+3.3V: 25A
+5V: 25A
+12V: 78A
-12: 0.8A
+5Vsb: 3A



EZCool H-688B

Ön panel arabirimlerinin konumu ayarlanabiliyor.

400 Watt'lık bir güç kaynağıyla beraber gelen EZCool H-688B parlak ve siyah renk tasarımı kasalardan biri. Ürünün ön ve üst kısmında sunulan bağlantıların tümünde ayrı ayrı gizlenebilir bir yapı uygulanmış. Kasada dört adet 5.25 inç sürücü yuvası yer alıyor; ayrıca altı tane de 3.5 inç sürücü tornavida kullanmadan takılabilir. Ön panelinde mavi aydınlatmalı bir sıcaklık ve çalışma sayacı göstergesi bulunduran EZCool H-688B'nin arkasında 80 mm çapında bir fan görev yapıyor. 3.5 inç sürücü yuvası kapaklı olan kasada isteğe bağlı olarak öne ve yan yapağa 80 mm ya da 120 mm fan takviyesi yaparak soğutma sistemini güçlendirebilmek mümkün.

152 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Oksid
Tel: (212) 347 70 90
Web: www.oksid.com.tr
3.5 inç sürücü: 6 adet
5.25 inç sürücü: 4 adet
Soğutma: Arkada 1 x 80 mm
Güç kaynağı: EZCool JSP-400P12N 400W

Uyumluluk: ATX
Ön panel: 3 x USB, FireWire, eSATA, kulaklık çıkışı, mikrofon girişi
Yan kapak: Izgaralı
Boyutlar: 294 x 565 x 568 mm
Ağırlık: 7.2 kg

Thermaltake LanBox Lite

Pazarı rakiplerine bırakmamakta ısrarlı.

MICRO ATX yapısındaki anakartları destekleyen Thermaltake LanBox Lite, çelik malzemesi nedeniyle oldukça sağlam. Piyano siyahı olarak tasarlanan kasanın iki yanında da görünümü artı puan kazandıran ızgaralı pleksiglas malzeme tercih edilmiş. İç yapı fazla yüksek olmamasına rağmen 80 mm yüksekliğindeki soğutucuların montajı kolayca sağlanabiliyor. 26 cm'e kadar uzunlukta grafik kartı montajına izin veren Thermaltake LanBox Lite'ta sökülebilen profiller sayesinde montaj bir eziyet olmaktan çıkarak keyfe dönüşüyor. İki tane 5.25 inç sürücünün takılabildiği kasada sabit diskler için de iki adet 3.5 inç yuvaya yer veriliyor. Ürün özellikle LAN partisinden hoşlananlar için ideal.



186 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr
3.5 sürücü: Üç adet
5.25 inç sürücü: İki adet
Soğutma: Önde 1 x 80 mm, arkada 2 x 60 mm
Güç kaynağı: Yok

Uyumluluk: Micro ITX, Mini ITX
Montaj: Vidalı
Malzeme: Çelik
Ön panel: 2 x USB, 1 x FireWire, kulaklık çıkışı, mikrofon girişi
Yan panel: Pencereci
Boyutlar: 280 x 460 x 230 mm
Ağırlık: 6.1 kg



686 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dijital Trend, Gümen
Tel: (212) 266 87 70, (216) 660 06 76
Web: www.dijitaltrend.com, www.gumengroup.com
3.5 inç sürücü: Altı adet
5.25 inç sürücü: Beş adet
Soğutma: Önde 1 x 140 mm, içte 1 x 140 mm, arkada 1 x 140 mm
Güç kaynağı: Yok

Uyumluluk: E-ATX, ATX, Micro ATX, Mini ITX
Montaj: Vidasız (sürücüler), vidalı (ek kartlar)
Malzeme: Çelik
Ön panel: 4 x USB, 1 x FireWire, kulaklık çıkışı, mikrofon girişi
Yan panel: Pencereci
Boyutlar: 229 x 609 x 609 mm
Ağırlık: 15.8 kg

Corsair Obsidian Series 800D

İlklere karşılaşmaya ne kadar hazırsınız?

CORSAIR Obsidian Series 800D rakiplerine birçok alanda ders vermeye aday. Kasanın her iki kapağı da arkada bulunan tek bir düğme sayesinde açılabilir. Güç kaynağı kabloları anakart tepsisinin arkasından dolaştığı için kasanın içi ferah gözüküyor ki artık bu performans seviyesindeki kasalardan beklenen en önemli özellikler arasında. Üründe ön panelde yer alan kapaklı yapı sayesinde disk takıp sökme işlemleri birkaç saniye içerisinde gerçekleşiyor. Ayrıca sıvı soğutma sistemini kasa içerisine yerleştirmeyi planlayanlar için geniş bir radyatör alanı bırakılmış. Tüm detayların en ince ayrıntısına kadar düşünüldüğü Corsair Obsidian Series 800D, oldukça konuşulacak bir ürün.

GIGABYTE 3D Mercury

Dâhili bir sıvı soğutma sistemine sahip.

SIVI soğutma sistemiyle beraber gelen GIGABYTE 3D Mercury daha çok üst seviye kullanıcılara hitap ediyor. Alüminyum malzemenin kullanıldığı kasada sürücüler ve ek kartlar vidasız montajlanabiliyor. Ön panelde bulunan 120 mm çapındaki fan, sabit disklerle ve kasa içerisine temiz hava çekerken, arkada yer alan iki adet 120 mm'lik fanlar da ısınan havayı kasa dışına atma görevini yerine getiriyor. Ürünün üst yüzeyinde dâhili olarak sunulan sıvı soğutma sistemine ait sıvı tankı bulunuyor. Tercih edilmiş soğutma bloğu işlemcinizden en iyi performansı alacağınızı garantileyecek türden. Sistemde sıvı akışı kasanın ön paneline yerleştirilen gösterge yardımıyla takip edilebiliyor.



868 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Comsis
Tel: (212) 213 32 40
Web: www.comsis.com.tr
3.5 inç sürücü: Yedi adet
5.25 inç sürücü: Dört adet
Soğutma: Önde 1 x 120 mm, 2 x 120 mm (sıvı soğutma)
Güç kaynağı: Yok

Uyumluluk: E-ATX, ATX, Micro ATX, Mini ITX
Montaj: Vidasız
Malzeme: Alüminyum
Ön panel: 4 x USB, 1 x FireWire, kulaklık çıkışı, mikrofon girişi
Yan panel: Pencereci / ızgaralı
Boyutlar: 205 x 620 x 535 mm
Ağırlık: 12 kg

Asus Eee PC 1201N

Dizüstü bilgisayar konforunu netbook'ta yaşayın.

PİYASADA yer alan 10 inç ekranlı netbook'ların birbiriyle hemen hemen aynı özelliklerde olduğunu artık herkes biliyor. Asus ise Eee PC ailesindeki 1201N modelinde biraz farklılaşarak yine bir netbook üretmişken kullanıcılara bir dizüstü bilgisayar konforu sağlamayı hedefliyor. Çift çekirdekli Intel Atom 330 işlemciye sahip olan üründe klavye tuşları gövde malzemesiyle bölünmüş ve sunulan 12 inç büyüklüğündeki ekransa 1366 x 768 çözünürlüğü destekleyecek şekilde üretilmiş. NVIDIA ION temel alınarak geliştirilen üründe yüksek çözünürlükteki videolar yonga seti tarafından hızlandırılıyor ve yonga seti kapsamındaki grafik birimiyle üç boyutlu oyun keyfi yaşanabiliyor.

947 TL

Puan **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

Firma: Boğaziçi, Mersa Sistem, Index
Tel: (212) 331 10 00, (216) 645 82 00, (212) 331 21 21
Web: www.bogazici.com.tr, www.mersasistem.com.tr, www.index.com.tr
İşlemci: Intel Atom 330 (1.6 GHz)
Bellek: 2 GB DDR2 800 MHz
Sabit disk: 250 GB / 5400 rpm / 8 MB cache
Optik sürücü: Yok
Ekran: 12 inç / 1366 x 768 / 16:9

Grafik kartı: 256 MB NVIDIA GeForce 9400M
Webcam: 1.3 MP
Kart okuyucu: SD / MMC
Kablosuz: 802.11b/g/n
Genişletme: Yok
Görüntü çıkışı: D-Sub, HDMI
Batarya: Altı hücre
Boyutlar: 296 x 208 x 33 mm
Ağırlık: 1.46 kg



Sony VAIO VPCF111FX

Yeni nesil işlemci, yeni nesil optik sürücü ve dahası.

DÖRT çekirdekli işlemcilere sahip modellerin yayılmasıyla kızırgan dizüstü bilgisayar rekabetine Sony VAIO ailesinden oldukça başarılı bir seçenek daha katıldı. F serisinde konumlandırılan VPCF111FX, uygun fiyat çerçevesinde oluşturulmasına rağmen günümüzün güncel teknolojik özelliklerinden geride kalmayan bir seçenek. Üründe Intel'in yeni nesil Core i7 720QM işlemcisi tercih edilmiş ve performans farkı yaratmak için bu detay bile aslında yeterli. Blu-ray okuyucu, 4 GB sistem belleği, yüksek performanslı ve paylaşımsız NVIDIA grafik kartıyla multimedya konusunda da başarılı olduğunu ispatlayan üründe 16.4 inçlik bir ekrana yer veriliyor.

2445 TL

Puan **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

Firma: Sony, İstanbul Bilisim
Tel: (216) 531 98 50, (212) 217 30 40
Web: www.sony.com.tr, www.istanbulbilisim.com.tr
İşlemci: Intel Core i7 720QM (1.6 GHz)
Bellek: 2 x 2 GB DDR3 1333 MHz
Sabit disk: 500 GB / 5400 rpm / 8 MB cache
Optik sürücü: Çift katman DVD yazıcı / Blu-ray okuyucu
Ekran: 16.4 inç / 1600 x 900 / 16:9

Grafik kartı: 512 MB NVIDIA GeForce GT 310M
Webcam: 2.0 MP
Kart okuyucu: SD / MMC, MS
Kablosuz: 802.11b/g/n
Genişletme: Express Card 34
Görüntü çıkışı: D-Sub, HDMI
Batarya: Altı hücre
Boyutlar: 264 x 388 x 41 mm
Ağırlık: 3.1 kg

Akasa 120W In-car Power Inverter

Aracınızda teknolojiden uzaklaşmayın.

AKASA'nın tasarladığı 120W In-car Power Inverter'ın görevi araçlarda standart olarak sunulan 12V çakmak girişinden gelen gücü 220V'a çevirmek. Sunulan evrensel priz desteği sayesinde istediğiniz tür fişe sahip ürünü Akasa 120W In-car Power Inverter ile kullanabiliyorsunuz. Ürün üzerinde yer alan USB arabirimleri sayesinde cep telefonu ya da müzik çalar gibi USB arabirimi üzerinden şarj olabilen teknolojik aletleri şarj edebilmek de mümkün. Öte yandan sunulan aşırı akım koruma teknolojisi sayesinde de adaptöre takacağınız herhangi bir cihaz olası yüksek voltaja karşı korunuyor ve ürünlerin zarar görmesi önleniyor. Piknikçiler ürünü 37 ekran bir televizyonla da kullanabilir.



69 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com
En yüksek çıkış gücü: 150 Watt
Girişler: 2 x USB

Koruma teknolojileri: Düşük akım, otomatik sigorta, aşırı akım
Boyutlar: 55 x 85 x 30 mm
Ağırlık: 175 gram



111 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Suntec
Tel: (216) 645 99 99
Web: www.suntec.com.tr
Batarya: 2000 mAh
Uyum: Apple iPod 2G/3G/3GS, iPod touch

1G/2G/3G
Ek konuşma: 8 saat
Ek video izleme: 15 saat
Ek müzik dinleme: 60 saat

Dexim P-Flip

Apple'ın iPhone ve iPod touch ailesine özel.

APPLE'in iPhone ve iPod touch modelleri için yan üreticilerden aksesuar yağmuru durmaksızın devam ediyor. Ülkemize katılan son markalardan biri de oldukça kullanışlı ürünlere sahip olan Dexim. Firmanın P-Flip olarak adlandırılan ek bataryasını USB 2.0 arabirimi ya da kutudan gelen adaptör yardımıyla şarj etmek mümkün. Sahip olduğunuz ürüne kısa zamanda şarj takviyesi yapabilen P-Flip aynı zamanda bir stant olarak da görev yapabiliyor; dahası dikeyin yanı sıra yatay kullanım da sağlayabiliyor. Üzerinde batarya durum LED'leri bulunan ürünle birlikte P-Flip Clock adında bir masaüstü saat uygulaması da sunulan detaylar arasında bulunuyor.

BlueLounge Cool Feet

Sadece bir dakikada konforu artırıyor.

DİZÜSTÜ bilgisayarlar için geliştirilen pratik aksesuarlar arasında ön plana çıkmayı başaran BlueLounge Cool Feet, bilgisayarın taban kısmına tutturuluyor ve ardından bilgisayarınız belirli bir açıyla yükseliyor. 30 mm yüksekliğe sahip olan ayaklıklar öncelikli olarak daha ergonomik bir çalışma ortamına sahip olmanızı sağlıyor. Öte yandan dizüstü bilgisayarınızın altıyla masa arasında belirli bir mesafe oluşacağından kullanım sırasında ısınma gibi birçok sorunun da önüne geçiliyor. Silikon malzemeden üretilmiş olan ayaklar bilgisayarın bulunduğu zeminde sabit kalmasını sağlıyor. Vakum sayesinde bilgisayara tutulabilen ayaklıklar istendiğinde kolaylıkla sökülebiliyor.



18 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Gogo Bilişim
Tel: (212) 291 44 56
Web: www.gogo.com.tr
Malzeme: Silikon

Montaj: Vakum
Yükseklik: 30 mm
Boyutlar: 42 x 42 x 30 mm

cRadia CRP-202 ROLL

Konfor ve serinlik bir arada sunuluyor.



CRADIA'nın CRP-202 ROLL ürünü alışıl gelmiş dizüstü bilgisayar soğutucularından oldukça farklı. Oval şekilde tasarlanan ve yastık gibi yumuşak bir malzemeden üretilen dizüstü bilgisayar soğutucusunun tam ortasında 50 mm çapında bir fana yer veriliyor. Fanın devreye girmesi için uzunluğu ayarlanabilen USB kablosunun dizüstü bilgisayarınıza bağlanması şart. Sunulan fan en yüksek devirde döndüğünde dahi rahatsız edici bir gürültü oluşturmuyor. Taşınabilir bilgisayar kullanıcılarına konfor sağlamak amacıyla geliştirilen cRadia CRP-202 ROLL'de kullanılan polimer malzeme de gerçekten oldukça kaliteli. Ürün hem dizüstü bilgisayar standı, hem de soğutma görevini başarı ile yerine getiriyor.

60 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dijital Trend, Gümer
Tel: (212) 266 87 70, (216) 660 06 76
Web: www.dijitaltrend.com,
www.gumergroup.com
Fan: 50 mm

Uyum: 7 inç ve üzeri
Malzeme: Polimer
Gürültü: 25 dBA
Devir ayarı: Yok

Akasa Centaurus

Netbook'ların terini silme zamanı.

FİYAT/performans ürünleriyle tanınan Akasa'nın tasarladığı Centaurus'un hedef aldığı kitle son dönemlerde oldukça yaygınlaşan netbook'lar. Etkin soğutma sağlayan üründe 1800 devir hızında dönebilen ve 80 mm çapında bir fan bulunuyor. Plastikten üretilen soğutucu üzerine netbook'unuzu koyduğunuzda hafif bir eğim oluşuyor; böylece daha rahat bir kullanım sağlanıyor. Birçok farklı renkte tercih edilebilen Akasa Centaurus malzeme kalitesi ve taşınabilirlik açısından da kullanıcıların beklentilerini karşılayabilecek güçte. Yaptığımız testlere göre ürünün 10 inç ekranlı ve Intel Atom N270 işlemcili bir netbook'ta 10 dereceyi aşan sıcaklık düşüşü sağladığını söyleyebiliriz.



33 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com
Fan: 80 mm

Uyum: 7 inç ve üzeri (12.1 inç kadar)
Malzeme: Plastik
Gürültü: 18 dBA
Devir ayarı: Yok

Enermax Apollish

Daha janjanlısıyla karşılaşmak zor.

700 ile 1700 devir arasında dönebilen Enermax Apollish fan beyaz, mavi, kırmızı ve yeşil olmak üzere dört farklı renkte tercih edilebiliyor. Beyaz renkte 15 adet LED aydınlatmanın yer verildiği fan karanlıkta müthiş denebilecek kadar güzel bir görüntü ortaya çıkartıyor. Tabii bu kadar ışıltılı görüntüden hoşlanmayanlar için kablo üzerinde aydınlatma açma-kapama anahtarı da ihmal edilmemiş. Enermax Apollish'in kanatları tozlandığında çerçeve içerisinden yapraklar çıkarılabilir ve böylece temizlik kolaylaşıyor. Kasa içerisindeki 25 derece ile 55 derece arasında sıcaklığa göre fan hızı otomatik olarak ayarlanabiliyor. Yüksek devirde bile duyulmayacak seviyede bir gürültü oluşturuluyor.



45 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Firebal
Tel: (312) 418 53 46
Web: www.firebal.net
Bağlantı: Üç pin
Boyut: 120 mm

Kanat: Yedi adet
Çerçeve: 25 mm
Devir: 700 – 1700 rpm
Hava akımı: 28 – 71 CFM



126 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Segment Bilgisayar
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr
Uyumluluk: AMD Socket 754, 939, 940 / Intel LGA 775, LGA 1366
Bağlantı: -
Aydınlatma: -
Fan: Yok
Kanat: -

Yaprak: 52
Termal boru: Dört adet
Malzeme: Alüminyum
Taban: Bakır
Devir: -
Gürültü: -
Boyutlar: 120 x 90 x 160 mm
Ağırlık: 800 gram

Xigmatek Thor's Hammer

Sıcaklığı dört boru ile kanatlara aktarıyor.

PASİF bir tasarıma sahip olan Xigmatek Thor's Hammer'da Intel tarafında LGA 775 ve LGA 1366, AMD'de ise Socket 754, 939 ve 940 yapısında işlemciler destekleniyor. 120 x 90 x 160 mm gibi iri boyutlara sahip olan soğutucunun malzemesi yüksek bir fiyat etiketi çıkarmamak adına alüminyum olarak tercih edilmiş; ancak yüksek frekanslı ve ısınan işlemcilerin etkin bir şekilde serinletilebilmesi için ağırlık 800 gram gibi ciddi bir seviyede. İşlemcide ısınan hava bakır tabana ulaştıktan hemen sonra ısı borularından yapraklara yükseliyor ve daha sonra kasa fanlarının etkisiyle dağıtılıyor. Üründe bir fan bulunmadığından dolayı gürültü ve toz gibi sorunlar da oluşmuyor.

Thermaltake ModX Fan 12

Modifikasyoncular için heyecan verici!

SOĞUTMA konusunda deneyimli markalardan Thermaltake, 120 mm çapındaki ModX Fan 12'de oldukça sıra dışı özellikler sunuyor. Bulunduğu bölgenin sıcaklığını ölçebilen ve bunu üzerinde bulunan LED'ler yardımıyla gösterebilen fan aynı zamanda bir yazılım yardımıyla programlanabiliyor. Sekiz farklı programda ve her bir programda 16 karakteri geçmemek koşuluyla istediğiniz yazının çeşitli efektlerle gösterilmesi mümkün olabiliyor. Mavi renk LED'lerin arasına yerleştirilen yedi farklı kırmızı LED'le yazı yazabilen fanın programlanması oldukça kolay. Ses konusunda bir sıkıntısı bulunmayan ürünün çerçevesi ve pervanesi daha belirgin bir görüntü oluşturabilmek adına şeffaf tercih edilmiş.



50 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr
Bağlantı: Molex
Boyut: 120 mm

Kanat: Yedi adet
Çerçeve: 25 mm
Devir: 1100 rpm
Hava akımı: 48 CFM

GoldMaster Mobile-10

Taşınabilir ürünlerinize hoparlör dopingi.

GOLDMASTER Mobile-10 taşınabilir hoparlör, ufak boyutlarına karşın oluşturduğu güçlü ses sayesinde kendisini ispatlıyor. Öncelikle üründe yer alan vakum bas özelliğini aktif etmeniz için hoparlörü ortasından döndürmeniz ve körüğün açılmasını sağlamanız gerekli; böylelikle elde edilen performans ciddi bir artış gösteriyor. Ürünün kutusunda dört farklı cep telefonu üreticisine özel uçlar ve şarj için bir USB kablo bulunuyor. Böylece dizüstü bilgisayar ya da cep telefonunuzun marka ya da modeli fark etmeksizin güçlü ses çıkışı elde edebilirsiniz. Altı farklı renge sahip olan ve dâhili bir kuvvetlendirici bulunduran ürün 2.5 saat şarjla tam altı saat boyunca çalışabiliyor.



30 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: GoldMaster
Tel: (212) 411 58 58
Web: www.goldmaster.com.tr
Bağlantı arabirimi: 3.5 mm
Telefon uyumluluğu: Motorola, Nokia,

Samsung, Sony-Ericsson
Ses çıkışı: 2.4 Watt
Şarj süresi: 2.5 saat
Boyutlar: 50 x 50 x 35 mm



65 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datagate, Mascom
Tel: (212) 332 15 00, (212) 321 50 00
Web: www.datagate.com.tr,
www.mascom.com.tr
Bağlantı: 3.5 mm
Toplam güç: 12 Watt
Uydular: Plastik / 2 inç / 3 Watt

Subwoofer: Ahşap / 3 inç / 6 Watt
Kumanda: Yok
Ses kontrol: Uydu
Bas kontrol: Subwoofer
Uydu kablosu: 133 mm
Duvara asabilme: Yok

Genius SW-J2.1 500

Ahşap subwoofer'ın sese etkisini kanıtlıyor.

OLDUKÇA şık bir tasarıma sahip olan Genius SW-J2.1.500'de ekonomik fiyat ön planda tutuluyor. Sistemde subwoofer sürücünde ahşap malzemeye yer verilirken uydularda fiyatı korumak adına plastik tercih edilmiş ve piyano siyahı ön kaplamalar kullanılarak çekicilik ciddi anlamda artırılmış. Sistemde herhangi bir kumandaya yer verilmezken sürücülerin birinde ses şiddetini ayarlayabileceğiniz bir düğme sunuluyor. Kulaklık girişi için de yine aynı sürücü seçilmiş. Birçok sistemde olduğu gibi bas şiddeti ayarı subwoofer'ın arka kısmına konumlandırılan bir tuş sayesinde gerçekleştiriliyor. Uygun fiyatıyla iddialı olan Genius SW-J2.1 500 frekans aralığı ise 20 Hz - 20 KHz arasında.

Divoom XForce-3

Yüksek performanslı 2.1 ses sistemi.

HEM uydu hoparlörleri, hem de subwoofer'ı tamamen ahşap malzemeden üretilen Divoom XForce-3, yüksek performanslı 2.1 ses sistemleri arasında yer alıyor. Öncelikle uydularda da ahşap malzeme tercih edilmiş olması yüksek performansın yapıtaşlarından biri olarak gösterilebilir; piyasadaki çoğu üründe plastik tercih ediliyor. Öte yandan her biri 20W RMS ses gücü oluşturabilen uydularda orta frekans sürücü sayısı iki olarak belirlenmiş ve ses aynı zamanda 1 inçlik bir tiz sürücüyle desteklenmiş. Kablolu bir kumandaya sahip olan Divoom XForce-3'ün kumandasında kulaklık ve Line-in girişleri bulunuyor. Böylece harici bir cihazın bağlantısı için kasaya ulaşmak son buluyor.



125 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: GoldMaster
Tel: (212) 411 58 58
Web: www.goldmaster.com.tr
Bağlantı: 3.5 mm
Toplam güç (RMS): 75 Watt
Uydular: Ahşap / 1 inç + 2 x 2 inç / 20 Watt

Subwoofer: Ahşap / 5.25 inç / 35 Watt
Kumanda: Kablolu
Ses kontrol: Kumanda / subwoofer
Bas kontrol: Subwoofer
Uydu kablosu: 130 mm
Duvara asabilme: Yok

Novatron NTR81WT

Şık tasarımın zengin özelliklerle buluşması.

SIYAH ve parlak renkte tasarlanan Novatron NTR81WT salonunuzda baş köşeye konumlandırabileceğiniz ürünler arasında yer alıyor. Üründe sunulan 1.5 TB kapasiteli sabit diskin özellikle arşiv meraklısı olan kullanıcıların hoşuna gideceği ortada. Tabii sunulan USB arabirimleri sayesinde ek bir taşınabilir disk ya da USB bellek bağlantısı da mümkün. BitTorrent hizmeti üzerinden dosya indirebilme özelliğine sahip olan üründe HD video türlerinden olan MKV desteği kusursuz; aynı zamanda DTS Downmix detayı da ihmal edilmemiş. Novatron NTR81VT internet bağlantısı sayesinde FTP sunucu olarak da kullanılabiliyor ve verilere uzaktan erişim şansı sağlıyor.



730 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Turanlı Elektronik

Tel: (212) 216 05 20

Web: www.turanli.com.tr

Arabirimler: Kompozit, komponent, SCART,

HDMI, RCA, optik

Desteklenen türler: MKV, RealMedia RM,

RMVB, MOV, FLV, MPEG1/2, MP4, ASF, WMV,

AVI, M2TS, MTS, DAT, MPG, MPEG, M4V,

ISO, IFO, VOB, TS, TP, TRP, H.264, XVID,

DIVX, FLAC, WMA, WMA Pro, MP3, WAV,

ASF, MP4, AAC, OGG, RA, RM, RMVB, LPCM,

ADPCM, Dolby Digital AC3, Dolby Digital Plus,

DTS, RA-cook, JPEG, GIF, BMP, PNG, SMI,

SUB.IDX, SUB, SRT, SSA, ASS

Bağlantı: 2 x USB 2.0, ethernet

Kapasite: 1.5 TB

RAID ve JBOD: -

Gövde: Plastik

Soğutma: Var

Kumanda: Var



300 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Asbis, Index, Logosoft

Tel: (216) 470 74 40, (212) 331 21 21,

(216) 528 61 61

Web: www.asbis.com.tr, www.index.com.tr,

www.logosoft.com.tr

Arabirimler: Kompozit, komponent, HDMI,

RCA, optik

Desteklenen türler: AVI (Xvid, AVC,

MPEG1/2/4), MPG / MPEG, VOB, MKV

(H.264, x.264, AVC, MPEG1/2/4, VC-1),

TS / TP / M2T (MPEG1/2/4, AVC, VC-1),

MP4/MOV (MPEG4, h.264), M2TS, WMV9,

MP3, WAV/PCM/LPCM, WMA, AAC, FLAC,

MKA, AIF/AIFF, OGG, Dolby Digital, DTS,

SRT, ASS, SSA, SUB, SMI, JPEG, GIF, TIF/

TIFF, BMP, PNG

Bağlantı: 2 x USB 2.0, ethernet

Kapasite: -

RAID ve JBOD: -

Gövde: Plastik

Soğutma: Yok

Kumanda: Var

Western Digital WD TV Live

Artık internet ortamıyla daha haşır neşir.

FULL HD kalitesinde video oynatabilen medya oynatıcılar arasında iddialı olan Western Digital WD TV Live, üstün performansı sayesinde beğeni kazanıyor. Dolby ve DTS gibi ses teknolojilerine de destek veren üründe RCA'nın yanı sıra optik ses çıkışı da bulunuyor. İki adet USB arabiriminin sunulduğu HD medya oynatıcıda bir önceki sürümden farklı olarak desteklenen ağ bağlantısı sayesinde YouTube'a girip video izleyebileceğiniz gibi Flickr üzerinden fotoğraflar da görüntülenebiliyor. Online radyo desteğinin de verildiği Western Digital WD TV Live'in kumandası biraz küçük olmasına karşın son derece kullanışlı. Tahmin edilebileceği gibi ürünün boyutları da oldukça küçük.

EGREAT EG-R1

YouTube ve BitTorrent desteği ile ön planda.

YÜKSEK çözünürlükteki videoları oynatabilmekten çok daha fazlasını sunan EGREAT EG-R1'ya disk montajı mümkün değil; ancak sunulan arabirimler sayesinde birçok harici kaynak bağlanabiliyor. BitTorrent desteğinin de bulunduğu HD medya oynatıcıyla internet üzerinden kolayca dosya indirilebiliyor; ayrıca popüler video paylaşım platformu YouTube'a tüm engellemelere rağmen girilebiliyor. Yüksek çözünürlükte video ve çevresel ses barındıran tüm dosya türlerini destekleyen ve kusursuz şekilde oynatabilen ürünün uzaktan kumandası da takdir edilmeye değer. Yer kaplamayan ve uzun yıllar sorunsuz şekilde kullanılabileceğiniz bir medya oynatıcı istiyorsanız EGREAT EG-R1'ya şans tanıyın.



320 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: DataStar

Tel: (216) 544 12 00

Web: www.datastar.com.tr

Arabirimler: HDMI, kompozit, komponent,

optik

Desteklenen türler: MPEG1/2/4, MPEG1/2

PS, VOB, AVI, ASF, WMV, MKV, MP4,

RMP4, OV, XVID, WMV9, AAC, M4A, WAV,

WMA, FLAC, OGG, SRT, SMI, SUB, SSA,

JPEG, BMP, PNG, GIF, ISO, IFO

Bağlantı: USB, ethernet, SATA, eSATA

Kapasite: -

RAID ve JBOD: -

Gövde: Alüminyum

Soğutma: Yok

Kumanda: Var

A-Data Nobility S805

Sağlam yapısı sayesinde uzun ömürlü.

16 GB gibi yüksek sayılabilecek bir depolama alanına sahip olan A-Data Nobility S805'te USB arabiriminin gizlenebildiği bir tasarım uygulanmış. Dahası sağlamlığın ön plana çıkarılması için tercih edilen malzeme de çinko alaşımı. Tatminkar düzeyde performans sunan ürün saniyede 20 MB okuma ve 7 MB yazma yapabiliyor. Daha çok yüksek depolama alanına ihtiyaç duyan kişiler için hazırlanan A-Data Nobility S805 şık tasarımı sayesinde de piyasada bulunan birçok rakibinin önüne geçmeyi başarıyor. Eğer kolay taşınabilen ve sağlamlığı sayesinde uzun süre kullanılabileceğiniz bir belleğe ihtiyacınız varsa Nobility 805'e güvenebilirsiniz.

Anahtarlık olarak kullanım da mümkün.



98 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim, Mersa Sistem
Tel: (216) 523 35 70, (216) 645 82 00
Web: www.endeksbilisim.com.tr,
www.mersasistem.com.tr

Kapasite: 16 GB
Okuma hızı: 20 MB/sn
Yazma hızı: 7 MB/sn
U3 desteği: Yok



Thermaltake Vi-On

Bir disk kutusundan isteyebileceğiniz her şey.

THERMALTAKE'in disk kutuları arasında ön plana çıkan Vi-On, SATA arabirimine sahip olan 3.5 inçlik sabit disklerle uyumlu. Ürünün üzerinde bağlantı seçenekleri olarak USB 2.0'ın yanı sıra daha hızlı veri aktarımı sağlayan eSATA da cömertçe sunuluyor. İsteğe bağlı ayaklığı sayesinde dikey olarak da kullanılabilen ürün, diskinizin uzun ömürlü olması adına sağlam bir soğutma sistemi ile geliyor. Diski saklayan yapının çevresi tamamen ızgaralarla donatılmış ve alt tarafta bulunan bir fan da sıcak havanın tahliye edilmesi görevini üstleniyor. Sade tasarımdan hoşlanan kullanıcıların ilgisini çekebilecek olan Thermaltake Vi-On'da 2 TB kapasitedeki diskler dahi sorunsuzca kullanılabiliyor.

83 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr
Disk: 3.5 inç

Bağlantı: SATA
Arabirimler: USB 2.0, eSATA
Çanta: Yok

A-Data Superior SH93

Çevre koşulları onun için önemli değil.

2.5 inç yapısında tam 640 GB depolama alanı sunan A-Data Superior SH93, tasarımı sayesinde rakiplerinden ayrılıyor. Ürünün en büyük özelliği çevre şartlarına karşı dayanıklı olarak üretilmesi; böylelikle ürünü yere düşürseniz ya da içi su dolu bir havuza atsanız dahi verileriniz herhangi bir zarar görmüyor. İlginç detaylardan bir diğeri de ürünün haberleşmesini sağlayan USB kablosunun gövde üzerinde kolaylıkla saklanabilmesi. Gövdesi kauçuk ve belirginlik artışı sağlayan bir malzemeyle kaplı olan A-Data Superior SH93 bulunduğu zemine sağlam bir şekilde tutunuyor. Tercih edilmiş olan disk ve SATA/USB köprüsü de performans testlerimizden tam not alarak sınavını veriyor.



228 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim, Mersa Sistem
Tel: (216) 523 35 70, (216) 645 82 00
Web: www.endeksbilisim.com.tr,
www.mersasistem.com.tr
Bağlantılar: USB 2.0
Kapasite: 640 GB

Okuma hızı: 30 MB/sn
Yazma hızı: 27 MB/sn
Dayanıklılık: Var
Boyutlar: 129 x 97 x 19.2 mm
Ağırlık: 380 gr



Samsung G3 Station

Çarpıcı tasarımıyla ön planda.

TASARIMI açısından görüp görülebilecek en şık taşınabilir diskler arasında yer alan Samsung G3 Station'ın siyah ve isteğe bağlı beyaz renk seçeneği mevcut. 1.5 TB gibi oldukça yüksek bir depolama kapasitesine sahip olan ürün sadece USB 2.0 arabirimi üzerinden sisteme bağlanabiliyor. Samsung G3 Station'ın gövde malzemesini farklı açılarla kesilmiş küçük yuvarlak alanlar oluşturuyor. Sanki pahalı bir gece elbisesi gibi gelen ışığa bağlı olarak ürünün sadece belirli bölgeleri düzenli aralıklarla ısıyor. Güvenlik için Kensington yuvasının sunulmuş olması da farklı bir detay. Performans açısından tatminkâr sonuçlar ortaya koyan disk tasarıma önem verenler için.

262 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Kont, Koyuncu
Tel: (216) 581 55 00, (216) 528 00 00
Web: www.kont.com.tr,
www.koyuncu.com.tr
Bağlantılar: USB 2.0
Kapasite: 1.5 TB

Okuma hızı: 25 MB/sn
Yazma hızı: 23 MB/sn
Dayanıklılık: Yok
Boyutlar: 47 x 180 x 132 mm
Ağırlık: 1.50 kg

Samsung UE55B7000WW

Bildiğiniz tüm televizyonları unutun.

EV sineması da dâhil tüm ürün gruplarında başarılı bir grafik çizen Samsung, kullanıcılarına LED ailesinde yer alan 55 inç ekranlı UE55B7000WW ile bambaşka bir deneyim sunuyor. 1920 x 1080 çözünürlüğe sahip olan televizyon panel aydınlatmasının LED olması nedeniyle parlaklık ve kontrast değerleri bakımından üstün sonuçlar elde edilmesini sağlıyor. Görüntü kalitesi kadar tasarımıyla da rakiplerine meydan okuyan ürün, kristal görünümlü bir ayaklığa ve siyah/bordo renk geçişli bir gövde malzemesine sahip. USB arabirimi üzerinden yüksek çözünürlükte video oynatabilme, ethernet ile ağa dâhil olabilme ve 100 Hz tazeleme teknolojisi gibi önemli özellikler de cömertçe sunuluyor.



7199 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Anadolu Elektronik
Tel: (216) 586 78 00
Web: www.anadoluelektronik.com.tr
Çözünürlük: 1920 x 1080
Ekran boyutu: 55 inç
Görüntü oranı: 16:9
Kontrast: 3.000.000:1

Parlaklık: 500 kandela
Aydınlatma: LED
Tazeleme: 100 Hz
Hoparlörler: 2 x 15W
Alıcılar: DVB-C/T
Boyutlar: 1321 x 877 x 305 mm
Ağırlık: 27.4 kg



1299 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Astel
Tel: (216) 466 82 82
Web: www.asteltr.com
Teknoloji: DLP
Çözünürlük: 800 x 600

Lamba gücü: 200 lümen
Kontrast: 2000:1
Arabirim: D-Sub, kompozit, HDMI, USB
Lamba ömrü: 30.000 saat

LG HS200

Küçük boyutuna aldanmayın.

LED ışık kaynağı sayesinde uzun yıllar boyunca servise götürmeden kullanabileceğiniz LG HS200, özellikle yatak odası ya da küçük çalışma odalarında kullanım için ideal. D-Sub ve kompozitin yanı sıra HDMI girişinin de sunulduğu üründe, USB arabirimi üzerinden birçok multimedya dosyasının görüntülenmesi mümkün. Sınıfındaki birçok rakip modele göre parlaklık ve renk değerleri açısından üstünlük sağlayan LG HS200, 800 x 600 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturabiliyor. Taşıma çantasıyla gittiğiniz her yere kolaylıkla götürebileceğiniz ürün, salon kullanımına çok uygun olmasa da 100 cm'ye yakın parlak görüntü elde edebilmenizi sağlıyor.

Logitech Harmony 700

Salondaki kumanda kalabalığına son verin!

TEKNOLOJİ ile aranız az biraz iyiye salonunuzda en azından üç adet kumandanın (televizyonun, uydu alıcının ve ses sisteminin) olacağı kesin. Tabii teknolojiyle daha yakından ilgileniyorsanız bu sayının 5-6 seviyesine ulaşabileceğini öngörmek zor olmasa gerek. Logitech Harmony ailesinin 700 model üyesi sizi bu kumanda kalabalığından fazla masraf yapmadan kurtarmayı hedefliyor. Programlanabilir yapıyla piyasadaki neredeyse tüm cihazlara hükmedebilen ürünün üzerinde 2.5 inçlik bir renkli LCD ekran yer alıyor. "Watch TV", "Watch a Video", "Listen to Music" gibi kısayol tuşları bulunduran kumanda tek tuşla sadece kullanılması gereken cihazların açılmasını sağlıyor.



Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Logosoft, Mersa Sistem, Penta
Tel: (216) 528 61 61, (216) 645 82 00,
(216) 528 00 00
Web: www.logosoft.com.tr,

www.mersasistem.com.tr, www.penta.com.tr
Ekran: 2.5 inç
Destek: 5 bin marka, 225 bin cihaz
Boyutlar: 60 x 39 x 231 mm

Philips BDP9500

Yüksek teknolojisi ile özel bir Blu-ray oynatıcı.

YENİ nesil optik depolama türü Blu-ray'de söz sahibi firmalardan biri olan Philips, oynatıcı serisinin en üstünde konumlandığı BDP9500 ile fark yaratmayı başarıyor. Öncelikle üründe bulunan Qdeo görüntü işlemcisinden bahsetmek gerekiyor. Medyalardan alınan veri özel işlemciyle tekrar işlendiğinden çıkış sırasında çok daha temiz, pürüzsüz ve doğal bir hale getiriliyor. Ayrıca üründe 7.1 dijital sesi analog olarak alabilme şansı da bulunuyor. Söz konusu teknoloji için de dünyaca ünlü Burr-Brown'ın DAC dönüştürücülerinden faydalanılmış. Kusursuz bir tasarıma sahip olan Philips BDP9500, sıradan bir Blu-ray oynatıcıdan çok daha üstün.



799 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Philips
Tel: 0800 231 33 08
Web: www.philips.com.tr
Destekler: BD Video, BD-ROM, BD-R/RE 2.0, DVD, DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-

R/-RW, Video CD, CD, CD-R/CD-RW, USB
Görüntü bağlantıları: Kompozit, komponent, HDMI
Ses bağlantıları: RCA, S/PDIF ve optik
USB arabirim: Var

GoldMaster PD-760

Sinemanız artık sürekli yanınızda.

GOLDMASTER'ın logosunu taşıyan ve 7 inç ekranlı PD-760 taşınabilir DVD oynatıcı DVD, VCD, CD, MP3 ve MPEG-4 türlerine destek veriyor. Üründe tüm taşınabilir DVD oynatıcılarda olduğu gibi bir optik sürücü bulunuyor; ayrıca USB arabirimi de mevcut. Kutu içerisinde gelen kabloyla televizyon çıkışı alabilme şansı da söz konusu. Türkçe dil ve alt yazı desteği kusursuz olan ürün daha çok uygun fiyatıyla pazardan pay kapmaya çalışıyor. Kablosuz uzaktan kumandanın sunulmuş olması özellikle TV çıkışı kullanılırken önem kazanıyor. Tam bir şarjla iki saat çalışabilen ürünün adaptörle kesintisiz kullanılabileme şansı da bulunuyor. Araç için montaj kiti bulunmuyor.

180 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: GoldMaster
Tel: (212) 411 58 58
Web: www.goldmaster.com.tr
LCD ekran: 7 inç
Çözünürlük: 480 x 234

Batarya: 2 saat
Görüntü çıkışı: Var
Boyutlar: 203 x 168 x 44 mm
Ağırlık: 0.79 kg



Microsoft SideWinder X4

Aynı anda 26 komut bilgisini işleyebiliyor.

MICROSOFT'un oyuncu ürünleri arasına en son katılan SideWinder X4 klavye, tasarımı ve özellikleriyle son günlerin en çok konuşulanları arasına yerleşmeyi hedefliyor. Tuşları parlak bir yapıya sahip olmasına karşın aydınlatmalı olarak tasarlanmış olan klavyenin özellikle gece ortaya çıkarmış olduğu görüntü görülmeye değer. Kırmızı renkli ve üç kademedede ayarlanabilen aydınlatma parlaklığı özellikle oyuncuların hoşuna gidecektir. Hız ve performans için optimize edilen klavyede aynı anda 26 tane tuşun komutu sistem tarafından algılanabiliyor. Öte yandan oyuncular sıklıkla kullandığı makroları kaydedebiliyor, farklı oyunlar ya da uygulamalar için önceden belirlenen profilleri kullanabiliyor.



Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena, Index, Logosoft
Tel: (212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61
Web: www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr

Bağlantı: USB
Klavye: 118 (6 multimedia)
Fare: Yok
Şarj aleti: Yok



Saitek R660 GT Force Feedback

Force feedback özelliği gerçeklik payını artırıyor.

OYUN donanımlarında usta bir marka olan Saitek, R660 GT Force Feedback'te yarış oyunlarına meraklı olanlar için bambaşka bir deneyim sunuyor. Çarpışma, kaza ve yol engellerini direksiyona ve dolayısıyla kullanıcılara aktarılmasını sağlayan Force feedback özelliğiyle donatılmış olan direksiyonda pedalların ayarlanabilir yapıda olması sunulan önemli detayların arasında. Gerçekliği artırmak adına fren pedalının sertliği otomobillerdeki gibi gaza göre çok daha yumuşak. Simitte kullanılan yumuşak malzeme sayesinde gerçek bir direksiyon duygusu yaşatmayı başaran Saitek R660 GT Force Feedback'te vites yer verilmiş olması da yarışlara heyecan katacak detayların arasında.

231 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Nova Elektronik
Tel: (216) 645 99 00
Web: www.novaelektronik.com.tr
Bağlantı: USB

Tuş sayısı: 6
Force feedback: Var
Tur: 180 derece

GoldMaster RC-419

Sunduğu detaylarla standartların üstünde.

MALZEME kalitesiyle gerçek bir direksiyon duygusu yaşatan GoldMaster RC-419 piyasadaki kaliteli seçenekler arasında yer alıyor. Vites desteği ve sunulan tuşlar sayesinde oldukça heyecanlı bir kullanım sunan ürün Sony'nin PlayStation 2, PlayStation 3 konsollarının yanı sıra bilgisayar ortamında da kullanıma uygun. Kullanım sırasında ayakların rahat etmesi için pedal tablasında sol kısımda özel bir alan ayrılmış. Titreşim desteğinin de sunulduğu üründe force feedback desteklenmesi de efektleri hissedebilmek mümkün. GoldMaster RC-419 direksiyon seti sağ bölüme konumlandırılan geri özellikli vites ve soldaki ekstra kontrol tuşları sayesinde birçok rakibinden ayrılmayı başarıyor.



93 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: GoldMaster
Tel: (212) 411 58 58
Web: www.goldmaster.com.tr
Bağlantı: USB / PS

Tuş sayısı: 14 adet
Force feedback: Yok
Tur: 200 derece

Asus MS202D

Tasarımın ve inceliğin buluşması.

İNCE gövdesi sayesinde dikkat çekmeyi başaran Asus

MS202D'de görüntü girişi olarak sadece D-Sub sunuluyor.

20 inç boyutundaki panelde 1600 x 900 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturabilen ürünün tepki süresi ise 5 ms. 50.000:1

dinamik kontrastın yanı sıra 250 kandela parlaklık destekleyen ürün çevreci özellikleriyle takdir topluyor. Kullanım sırasında 25

Watt enerji tüketen monitörün bekleme anında güç tüketimi 1 Watt'a kadar geriliyor. Asus MS202D'nin ön kısmında parlak ve

siyah bir renk malzeme kullanılıyor; ancak arka kısımda tasarımı tamamlamak adına beyaz tercih edilmiş. Ayaklığı ile de sıra dışı

olmayı başaran monitörde tuşlara tamamen dokunmatik.



299 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Mersa Sistem, Index

Tel: (212) 331 10 00, (216) 645 82 00, (212) 331 21 21

Web: www.bogazici.com.tr,

www.mersasistem.com.tr, www.index.com.tr

Ekran: 20 inç

Çözünürlük: 1600 x 900

Kontrast: 50.000:1

Parlaklık: 250 kandela

Görüş açısı: 170 derece yatay / 160 derece dikey

Bağlantılar: D-Sub

Tepki süresi: 5 ms

Boyutlar: 497 x 365 x 150 mm

Ağırlık: 3.9 kg



125 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: GoldMaster

Tel: (212) 411 58 58

Web: www.goldmaster.com.tr

Ekran: 2.5 inç (960 x 240)

Güç: 3x AAA pil / adaptör

Oyun sayısı: 80

Boyutlar: 119 x 61 x 23 mm

GameStar GP-210

80 atari oyununu yanınızda taşıyın.

DAHA çok çocuklar için tasarlanmış olan GameStar GP-

210, bünyesinde 12'si spor olmak üzere toplam 80 adet

oyun barındırıyor. Yarış, basketbol, tenis, masa tenisi, boks,

atletizm, yüzme, eskrim, beysbol, golf, bowling ve dart gibi

heyecanlı spor dallarına ek olarak üründe sunulan diğer

oyunlar da eski zamanların bağımlılık yapanlarından yana

seçilmiş. GameStar GP-210'u üç adet AAA tip kalem pilin

yanı sıra kutudan gelen adaptörle de kullanabilirsiniz. 2.5 inç

büyükliğünde 960 x 240 piksel çözünürlükteki ekran yetersiz

gelecek olursa televizyon çıkış özelliğiyle heyecanlı sahneleri

daha başka bir boyuta taşıyabilirsiniz.

Tamron SP AF 60mm F2 Di II MACRO 1:1

Yakın nesneler için yüksek detay sunuyor.

CANON, Nikon ve Sony markalı profesyonel fotoğraf makineleri

için tasarlanan Tamron SP AF 60mm F2 Di II MACRO 1:1

makro objektif, detay düşkünlü kullanıcılar hitap ediyor. 1:1

oranında boyut elde edilmesini sağlayan objektifte diyafram

f2.0 seviyesine kadar açılabilir ve böylece düşük ışık

koşullarında bile üstün bir performans elde ediliyor. Kutusundan

uygun parasoleyi ile birlikte gelen objektifin filtre çapı 55 mm.

Yapısının dışında netleme mesafesi 100 mm dolaylarında

olduğu için objektif daha çok durağan ve yakındaki nesnelerin

çekimi için uygun. Otomatik netlemede biraz sesli çalışan

objektifin ortaya çıkardığı sonuçlar oldukça keskin ve tatminkâr.



1589 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Zoom İthalat

Tel: (212) 269 76 76

Web: www.zoomithalat.com

Uyumluluk: Canon, Nikon, Sony

Filtre çapı: 55 mm

Odak mesafesi: 100 mm

Büyütme oranı: 1:1

İmaj sabitleme: Yok

Ağırlık: 400 gram

video okulu

Her türlü videoyu izleyin, düzenleyin, dönüştürün; tüm video sorunlarınızın üstesinden gelin. Video ustası olmak elinizde!

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

BİLGİSAYARINDA video izlemeyen var mı? Bazen satın aldığımız bir DVD filmi, bazen internet indirdiğimiz bir video dosyasını, bazen de YouTube gibi paylaşım sitelerindeki online videoları izleyerek vakit geçiriyoruz. Ne yazık ki istediğiniz videoları izlemek her zaman zahmetsiz bir iş olmayabiliyor. İndirdiğiniz video bilgisayarınızda açılmayabilir, alt yazısı tutmayabilir, videoyu cep telefonunuza aktaramayabilirsiniz... Online izlediğiniz bir videoyu bilgisayarınıza yedeklemek ya da bilgisayarınızdaki bir videoyu parçalamak/dönüştürmek de isteyebilirsiniz. Videolarla çalışmaya ilişkin tüm sorularınızın yanıtlarını bu kapak konusunda bir araya getirdik.



video sözlüğü

Muhtemelen DVD ile VCD arasındaki farkı biliyorsunuzdur, ama bit oranının ne demek olduğunu ya da codec türlerinin farklarını biliyor musunuz? Bu mini sözlüğümüzde, video dünyasına dair bilmeniz gereken tüm terimleri kısaca açıkladık.

En boy oranı (aspect ratio): Bu değer, görüntünün genişliğiyle yüksekliğinin birbirine oranıdır. En çok kullanılan iki en boy oranı 4:3 ve 16:9'dur (geniş ekran).

Bit oranı (bitrate): Bit oranı, belli bir zaman diliminde (genellikle saniye) işlenen ya da aktarılan bit miktarını ifade eder. Örneğin internet bağlantınızın bit oranı 1024 Kbps olabilir. Bu, saniyede 1024 Kb transfer edebileceğiniz anlamına gelir. MP3 gibi medya dosyalarında bit oranı ne kadar yüksek olursa medyanın kalitesi de o derece yüksek olur.

Konteyner (container): Konteyner; ses, video gibi öğelerin bir arada toplandığı dosya formatlarıdır. Örneğin MOV, Apple'ın QuickTime video konteyneridir ve hem ses hem de video verilerini tutabilir.

Çözücü (codec): COmpressor- DECompressor veya COder-DECoder sözcüklerinden türemiş olan codec, belirli ses ve video akışlarını sıkıştıran ve tekrar genişleten bir programdır. Bir video dosyasını oynattığınızda ses geliyor ama görüntü yoksa (ya da tersi) muhtemelen gereken ses veya görüntü codec'i sisteminizde yüklü değil demektir.

Kodlama (encode): DivX ya da MPEG-2 gibi bir codec kullanarak bir video dosyası oluşturmak. Kodlama işlemini yapan programa da kodlayıcı (encoder) denir.

Kayıpsız sıkıştırma (lossless compression): Herhangi bir veri kaybı olmadan orijinal dosyayı sıkıştırarak yeniden oluşturma yöntemi.

Kayıplı sıkıştırma (lossy compression): Kayıpsız sıkıştırmanın tersine, kayıplı sıkıştırmada bir miktar veri kaybı olur. Sonuçta daha küçük bir dosya elde edilir ama kalite de düşebilir.

PAL: Ülkemizde ve Avrupa'da yoğun biçimde kullanılan televizyon ve video standardı.

NTSC: ABD'de kullanılan televizyon ve video standardı.

Rip'leme: Ses veya video verilerini bir medyadan başka bir medyaya kopyalamak. Örneğin bir film DVD'sini DivX'e dönüştürerek rip'lemek.

Dönüştürme (transcoding): Bir video dosyasını başka bir formata dönüştürerek kodlamak.

Video codec'leri ve dosya konteynerleri

Gönül ister ki tek bir video dosyası uzantısı olsun ve her türlü cihazda, her çözünürlükte, herhangi bir yazılım yüklemiden çalışsın. Ama maalesef gerçek hayatta böyle bir şey söz konusu değil. Çeşit çeşit video formatları ve konteynerleri bulunduğu gibi, bunların hepsini oynatan bir yazılım ya

da donanım da yok. Ama en azından, en popüler formatları tanıyıp, yazılımınızın veya donanımınızın bunları destekleyip desteklemediğini kontrol edebilirsiniz.

Codec'ler

DivX: Çok popüler bir video sıkıştırma teknolojisi. DVD'ye göre oldukça düşük boyutlarda (yaklaşık 10'da biri) videolar oluşturup yüksek kalitede oynatabiliyor.

Xvid: DivX'in tersten yazılışı olan Xvid, DivX'e alternatif olarak geliştirilmiş ve DivX kadar popüler hale gelmiş bir video codec'idir. Özgür yazılım olması sebebiyle de sıkça tercih edilmektedir.

FLV: İnternet üzerinden akışkan olarak izlenebilen Flash video formatı. Flash video oynatıcısı kullanan YouTube, Google Video, Metacafe gibi sitelerdeki videolar bu formattadır.

H.264/MPEG-4 AVC: En çok Blu-ray disklerde ve Apple'ın sattığı yüksek çözünürlüklü videolarda kullanılan, popüler

bir video sıkıştırma standardı.

MPEG-1: Ses ve video için ilk geliştirilen sıkıştırma formatlarında biri. VCD, SVCD ve düşük kaliteli DVD'lerde kullanılır.

MPEG-2: MPEG-1'den daha popüler bir teknoloji olan MPEG-2 standardı "interlaced" görüntüleri ve yüksek çözünürlüklü içeriği destekler.

MPEG-3: MP3'le karıştırılmaması gereken bu format 1080p HDTV sinyallerini taşımak için geliştirilmiştir ama daha sonra MPEG-2'nin de daha yüksek veri oranlarını destekleyebileceği ortaya çıkmıştır.

MPEG-4: Apple iPod'larda ve iPhone'larda kullanılan video formatlarından biri.

WMV: Windows Media Video'nun kısaltması olan WMV, Microsoft tarafından geliştirilmiş bir sıkıştırma formatıdır. PlaysForSure sertifikalı medya oynatıcılarda kullanılır ve internetten indirdiğiniz videolarda karşınıza çıkabilir.

Konteynerler

3GP: Çoğunlukla 3G cep telefonlarında kullanılan, akışkan bir video formatı.

MOV: Apple QuickTime dosya konteyneri.

AVI: İlk olarak Microsoft tarafından duyurulan AVI formatı hem ses hem de video verilerini barındırabilir. AVI konteynerlerinde DivX ve Xvid gibi çok farklı codec'ler kullanılabilir.

SVCD: Super Video Compact Disc. VCD'den biraz daha kaliteli, DVD'den epey kalitesiz bir video CD formatı.

VOB: DVD'lerin video, dublaj, alt yazı ve hatta menü içeriklerini barındırabilen dosya formatı.

MKV: Adını Rus matruşka bebeklerinden alan Matroska konteyneri video, birden fazla dublaj ve alt yazı barındırabilir. Genellikle Blu-ray ve HDTV'den rip'lenen videoların sıkıştırılması için kullanılır.

video oynatma yazılımları

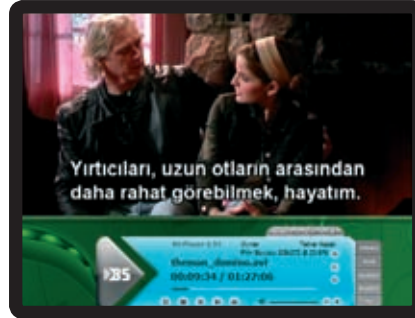
Günümüzün popüler medya oynatıcıları belli başlı video ve ses dosyalarını oynatma özelliğine sahip. Sonradan yüklenen codec'ler aracılığıyla da yazılımların daha fazla dosya formatını desteklemesi sağlanabiliyor. Filmlerde kullanılan en popüler formatların başında DivX, Xvid, Matroska (MKV) ve H.264 geliyor, ancak yabancı bir filmi izleyebilmek için bir de alt yazı desteğinin olması gerekiyor. Tüm bu özelliklere sahip birkaç ücretsiz yazılım arasından tercihinizi yapabilirsiniz.

BS.Player

www.bsplayer.com

BS.Player, alt yazılı bir film izlerken bizim en çok tercih ettiğimiz yazılım. Yazılım ücretli bir sürümü de var ama ücretsiz BS.Player FREE sürümü normal bir kullanıcının ihtiyaç duyacağı her şeye zaten sahip. Tek dezavantajı, bir videoyu açtığınızda ekranda 1-2 saniye boyunca ücretsiz sürümü kullandığınızı belirten bir yazının belirmesi.

BS.Player'ın kendi video çözücüsü bulunmadığından izlemek istediğiniz video formatlarının codec'lerini de ayrıca kurmanız gerekecek. Neyse ki BS.Player kurulum sırasında popüler



codec'leri sizin için internetten indirip otomatik olarak yükleyebiliyor, böylece sizin codec aramanıza gerek kalmıyor. .sub, .srt, .vobsub gibi popüler alt yazı formatlarının tümünü destekleyen yazılımı Türkçe olarak kullanabilmek önemli bir avantaj. Üstelik bellek tüketiminde Windows Media Player'dan daha cimri olduğu için birçok kullanıcı varsayılan medya oynatıcısı olarak da BS.Player'ı WMP'ye tercih ediyor. Sürükle-bırak özelliği sayesinde farklı klasörlerdeki film ve alt yazı dosyalarını BS.Player penceresine sürüklemek, filmi alt yazılı izlemek için yeterli oluyor.

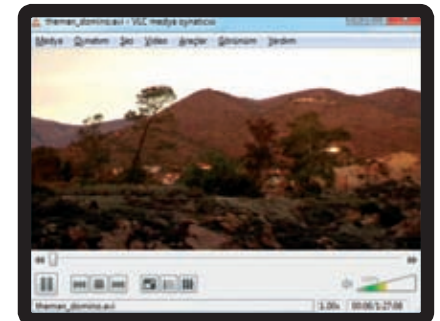
VLC media player

www.videolan.org

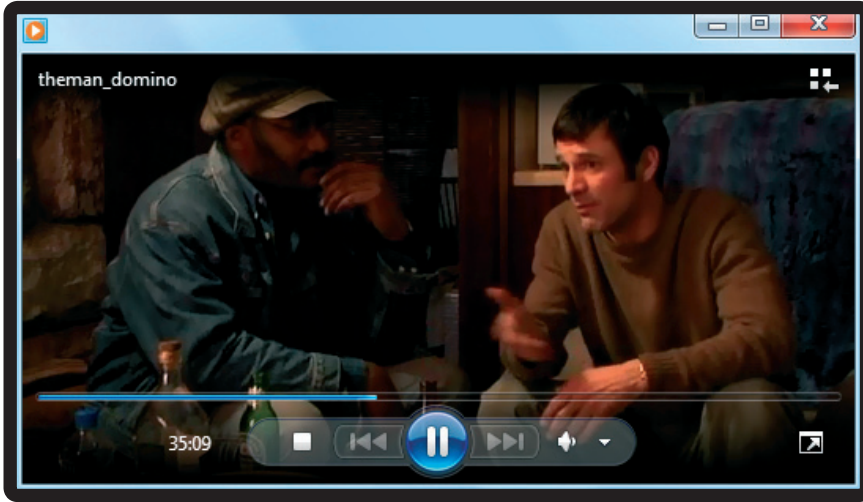
VideoLAN projesi kapsamında açık

kaynak olarak geliştirilen VLC media player, Windows'un yanı sıra Mac OS ve Linux platformlarında da ücretsiz sunuluyor. VLC'nin en önemli özelliği popüler ses ve video codec'leriyle bütünleşik gelmesi. Bu sayede hemen hemen tüm video dosyalarını hiçbir eklentiye gerek kalmaksızın oynatabiliyor. Türkçe arabirime sahip olan yazılım, eklenti gerektirmeden DVD de oynatabiliyor ve popüler alt yazı formatlarını destekliyor.

VLC media player'ın alt yazı desteğinden çok da memnun kalmadığımızı söyleyebiliriz. Öncelikle, alt yazıyı yüklemek için Medya > Gelişmiş Dosya Aç komutunu vermek, video



Biz VLC'yi daha çok film izlemek için değil de egzotik formatlı dosyaları açmak için kullanıyoruz.



dosyasını ekleyip “Bir alt yazı dosyası kullan” seçeneğini işaretlemek ve alt yazı dosyasını da seçme zahmetine katlanmak zorundasınız. Buna rağmen kullanışlı arabirimi, basit kontrolleri ve desteklediği format çeşitliliğiyle VLC her zaman elinizin altında bulunması gereken bir yazılım.

Windows Media Player

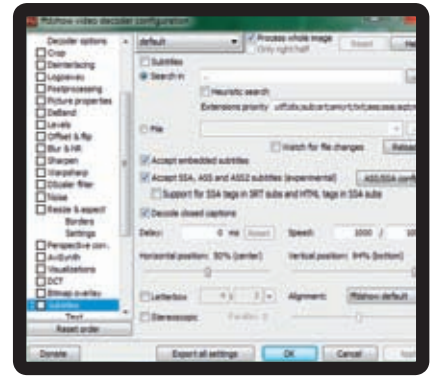
Microsoft tarafından geliştirilen Windows Media Player, Windows'un son sürümleriyle birlikte geliyor ve yeni bir sürümü çıkması halinde Microsoft'un sitesinden ücretsiz indirilebiliyor. Windows Media Player, çoğu kullanıcının video oynatmak kullandığı temel yazılımlardan biri. WMP kendi başına sadece AVI, MPEG, WMV gibi klasik formatları destekliyor; diğer formatlar için codec'leri ayrıca yüklemeniz gerekiyor. Ancak DVD film izlemek için ekstra bir şey yüklemenize gerek yok, bu da WMP'nin bir artısı. WMP'nin normalde

alt yazı desteği yok ama ffdshow filtresiyle bu destek de kazandırılabilir.

CODEC'LERLE UĞRAŞMAYIN

Eskiden, çeşitli video formatlarını oynatmak için her video formatının codec'ini ayrı ayrı yüklemek gerekirdi. Sonra iki rakip olan DivX ve Xvid, birinin formatlarını da oynatma yeteneği kazandı. Daha sonra, çeşitli popüler codec'leri bir araya getirerek kullanıcıları tek tek kurulum yapma zahmetinden kurtaran codec paketleri ortaya çıktı. Biz genel olarak codec paketlerini yüklemenizi tavsiye etmiyoruz, çünkü bu paketlerde malware gibi zararlı yazılımlar bulunabileceği gibi, mevcut codec'lerinize çakışmaya da sebep olabilirler. Ayrıca codec paketleri sık sık güncellenmezse içlerindeki codec'ler güncelliğini yitirebilir.

Bunun yerine www.ffdshow.info adresinden ffdshow'u indirip yüklemenizi öneririz. ffdshow; DivX, Xvid, H.264, FLV1, WMV, MPEG1, MPEG-2 ve MPEG-4 filmleri oynatabilen bir DirectShow çözümü filtresi. Kısacası ffdshow'u yükledikten sonra DirectShow'u destekleyen bütün video yazılımlarında hemen her türlü popüler formatı izleyebilirsiniz. ffdshow'un sitesine girdikten sonra “Download now!” düğmesine tıklayarak programı indirin (Biz incelediğimizde son sürümü Beta 7, boyutu 4.5 MB idi). Kurulum sırasında, kurulacak eklentileri seçeceğiniz adımda herhangi bir değişiklik yapmanıza gerek yok. “Speaker setup” adımı ses sisteminize uygun seçimi yapın. Kurulum tamamlandıktan sonra herhangi bir ayar yapmadan Windows Media Player ya



ffdshow'un ayarları oldukça kapsamlı.

da BS.Player gibi programlarla videolarınızı sorunsuzca izleyebilirsiniz. ffdshow'u varsayılan haliyle kullanmak için hiçbir ayar yapmanız gerekmiyor ama çözümünün çok detaylı yapılandırma seçenekleri var. Bunları görmek için Başlat > Tüm Programlar > ffdshow > Video decoder configuration'a girin. Örneğin Picture properties panelinden görüntü özelliklerini düzeltebilir, Subtitles panelinde bütünlük alt yazı desteğini etkinleştirebilirsiniz. Bu özelliği etkinleştirirseniz, video dosyasıyla alt yazı dosyasının isimlerinin aynı olması halinde Windows Media Player'da alt yazılar otomatik olarak görüntülenir. Bir codec paketi yüklemek konusunda ısrarcıysanız K-Lite Codec Pack'i yüklemenizi önerebiliriz. www.codecguide.com adresinden indirebileceğiniz paketin çeşitli sürümleri bulunuyor. Basic ya da Standard sürüm çoğu kullanıcı için yeterli olacaktır. 64-bit Windows kullanıyorsanız bunların üstüne 64-bit sürümü de yüklemeniz gerekiyor. Tüm paketler ücretsiz olarak indirilebiliyor. K-Lite Codec Pack ffdshow'u da bünyesinde barındırdığından, bu paketi yükleyecekseniz ffdshow'u ayrıca yüklemenize gerek yok.

HANGİ CODEC EKSİK?

ffdshow'u yüklemenize rağmen bir video dosyasını açtığınızda ses ya da görüntünün eksik olduğunu görürseniz başka bir codec'e ihtiyacınız olabilir. Bir video dosyasında hangi codec'lerin kullanıldığını öğrenmek için avicodec.duby.info adresinden AVIcodec 1.2 build 113'ü indirin (560 KB). Yazılımı kurup Dosya seç düğmesiyle istediğiniz video dosyasını seçin. AVIcodec, dosyada kullanılan video ve ses codec'lerini listeleyecektir. Alt taraftaki Site düğmelerini kullanarak eksik codec'in sitesine gidebilirsiniz.

POPÜLER CODEC'LER

Bir codec'in orijinal sürümündeki en yeni özellikleri, o formatı oynatan alternatif codec'lerde mevcut olmayabilir. Bu durumda codec'in orijinal sürümünü ayrıca yüklemek isteyebilirsiniz. İşte en popüler codec'leri indirebileceğiniz adresler...

- DivX: www.divx.com
- Xvid: www.koepl.info/xvid.html
- Matroska: <http://haali.su/mkv/>



tüm videoları dönüştürün

İnternette karşınıza çıkan ya da bir şekilde elinize geçmiş çok sayıda video dosyası formatından bahsedebilmek mümkün. Sizin bilgisayarınızda her videoyu oynatacak yazılımlar ve codec'ler bulunabilir ama her kullanıcıda aynı kaynakların bulunmasını bekleyemezsiniz. Dolayısıyla, egzotik bir formatta elinize geçen videoyu arkadaşlarınızla paylaşmak için daha popüler bir formatta dönüştürmeniz gerekebilir. Ayrıca, büyük boyutlu/yüksek çözünürlüklü bir videoyu kalitesini ya da çözünürlüğünü düşürerek de arşivlemek isteyebilirsiniz. Günümüzde taşınabilir medya oynatıcılar da çeşitli formatlar kullanmakta. Örneğin Apple iPod/iPhone, Sony PSP ya da Nintendo DS'te oynatılacak videoların özel bir formata dönüştürülmesi gerekiyor. Tüm bu dönüştürme işlemleri için piyasada birçok yazılım bulunmaktadır. Bunların bazıları ücretli ve bazıları ücretsiz. Ücretsiz olanlar genellikle kısıtlı görevleri yerine getiriyor ya da tek bir işi (örneğin sadece iPod uyumlu video yapmak ya da sadece DivX'i DVD'ye dönüştürmek) üstleniyor. Oysa eRightSoft tarafından geliştirilen SUPER adlı yazılım, hemen her türlü video dönüştürme ihtiyacınızı karşılayacak nitelikte. SUPER'ın nedensiz bir şekilde karmaşık bir siteye sahip olduğunu itiraf etmeliyiz, ama programı indirdiğimize değecek. www.erightssoft.com/S6Kg1.html adresine girip sayfanın altlarındaki "Download SUPER © setup file" linkine tıklayarak programı indirin ve kurun. Yazılım herhangi bir reklam ajanı vb. içermiyor, gönül rahatlığıyla kurabilirsiniz.



niz. Programı ilk açtığınızda arayüzün biraz karışık olduğunu fark edeceksiniz, çünkü dönüştürmeyle ilgili her türlü ayar tek bir pencereye sığdırılmış.

SUPER'ın desteklediği girdi formatları:

3gp, 3g2, amv, asf, avi (DivX, Xvid), dat, dvr-ms, fli, flc, flv, m2ts, mpg, mkv, mov, m4v, mp4, nsv, ogm, qt, rm(vb), str, swf, ts, trp, ty, ty+, tmf, viv, vob, wmv

Çıktı formatları: Girdi formatlarına ek olarak VCD, DVD, iPod/iPhone, PSP, Nintendo DS ve çeşitli ses formatları. SUPER'la bir video dönüştürmek için, dönüştürülecek video dosyasını sürükleyerek SUPER penceresinin alt kısmındaki boş alana bırakın ya da SUPER penceresine sağ tıklayıp Add Multimedia File(s)'ı seçin. Ardından 1 numaralı listeden çıktı konteynerini seçin. Dijital videolar bir konteyner dosyasında saklanır, video ve ses verileri de birer codec kullanılarak sıkıştırılır ve konteynerde depolanır. SUPER hangi konteynerde hangi codec'lerin kullanılabileceğini bilir ve konteyneri seçtikten sonra size uygun codec'leri sunar.

Varsayılan AVI konteyneri çoğu zaman yeterli olacaktır, ama yüksek çözünürlüklü bir videoyla çalışıyorsanız MKV, sonradan Windows Movie Maker'la videonuzu düzenlemek istiyorsanız WMV ya da taşınabilir aygıtınızın formatı seçilebilir. Videonuzu VCD ya da DVD'ye dönüştürmek isterseniz AutoMode VCD, SVCD, DVD seçeneğini seçin. Konteynerinizi seçtikten sonra 2 numaralı listeden codec'inizi seçin. Örneğin AVI konteynerini seçtiyseniz uygun codec DivX ya da Xvid olabilir. 3 numaralı listedeki ses codec'ini varsayılan haliyle bırakabilirsiniz. Hemen alttaki FFmpeg ya da MEncoder seçimini de olduğu gibi bırakmanızı öneririz.

VIDEO bölümündeki Video Scale Size seçeneklerini kullanarak videonuzun çözünürlüğünü (ölçülerini) değiştirebilirsiniz. NoChange'i seçerseniz çözünürlük aynı kalır (tavsiyemiz). More'a tıklarsanız kendi değerlerinizi girebilirsiniz. Kare oranını (Frame/Sec) ve bit oranını (Bitrate) düşürürseniz videonun kalitesi ve bununla doğru orantılı olarak boyutu da düşecektir. Orijinal videonuzun

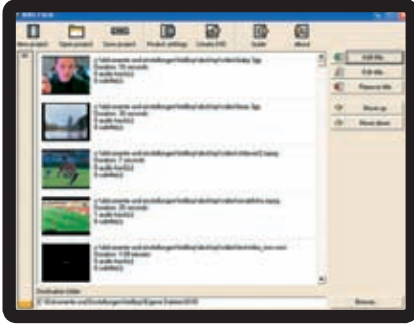


Multimedia Analiz Kutusu, videoyla ilgili bolca bilgi veriyor.

değerlerini bilmiyorsanız, alt kısımdaki video adına çift tıklayarak analiz kutusunu açabilir ve tüm değerleri öğrenebilirsiniz. Dosya boyutu önemli değilse orijinal değere yakın değerler seçin. Orijinalden daha yüksek değerler seçmeniz video kalitesini artırmayacaktır. (Farklı codec'ler farklı bit oranlarıyla da aynı kaliteyi verebiliyor. Örneğin çoğu MP4 codec'i, yarı bit oranıyla MPEG2 codec'leriyle aynı kaliteye ulaşabiliyor. Bu biraz deneme-yanılma işi.) AUDIO bölümünde de değerleri orijinal değerlere bakarak seçin (kaliteyi düşürmek adına değerleri azaltabilirsiniz). Disable Audio'yu işaretlerseniz videonuzda ses olmayacaktır. Stream Copy'yi seçerseniz orijinal videodaki ses kaynağı dönüştürülmeden, aynen kullanılır. OUTPUT bölümünde çıktı dosyanızın özelliklerini özet olarak görebilirsiniz. Ayarlarınızdan memnunsanız Encode (Active Files) düğmesine tıklayarak dönüştürmeyi başlatın. SUPER'ın süreç çubuğu sizi yanıltmasın, çünkü videonun boyutuna göre çubuk birkaç kez sıfırlanıp baştan başlayabilir. Dönüştürme bittiğinde bir zil sesi duyacaksınız ve yeni dosyanız, orijinal dosya ile aynı klasöre kaydedilecek.

Ekstra SUPER

SUPER'ın video dönüştürme dışında birkaç özelliği daha var. Çıktı konteynerini seçtiğiniz 1 numaralı listenin hemen solundaki ikinci yuvarlak düğmeye



tıklarsanız bu seçeneklere ulaşabilirsiniz. Join Format-Identical Files işlemi,

tamamen aynı formatta olan ama parçalara ayrılmış (örn. internetten daha kolay indirilmesi için) video dosyalarını tek dosyada birleştirmeye yarıyor. Mux Video & Audio Streams komutuyla, bir video ve bir ses dosyasını bir araya getirip montajlayabilirsiniz (video yerine tek bir resim kullanmak da mümkün). DeMux Extract Streams komutuysa, herhangi bir kalite kaybı ya da dönüştürme olmadan, videolardaki ses dosyalarını çıkarmanızı sağlıyor. Böylece, örneğin bir AVI dosyasındaki ses kaydını MP3

dosyası olarak dışarı alabilirsiniz. (Örneğin bir müzik klibini ya da röportajı ses dosyası olarak kaydedebilirsiniz.)

DVD'ye dönüştürme

Videolarınızı basit bir şekilde DVD'ye dönüştürmek için SUPER'ı kullanabilirsiniz ama menülü, bölümleri olan, alt yazılı bir DVD hazırlamak isterseniz DVD Flick'i öneririz. Yazılımı www.dvdflick.net adresinden ücretsiz indirebilirsiniz. Ücretli ama daha başarılı bir çözüm de VSO ConvertXtoDVD (www.vso-software.fr).



Alt yazılar sorun olmasın

Doğru alt yazıyı bulma

İnternetten indirebileceğiniz DivX ya da MKV formatında çok sayıda film ve dizi bulunmaktadır. Korsan filmleri bir kenara bırakırsak, Türkiye'de gösterime girmeyen ya da DVD'si satılmayan filmleri, hiç yayımlanmayan ya da geç yayımlanan dizileri ve internetten yasal olarak dağıtılan filmleri indirmeyi adil sayabiliriz. Yabancı dilde bir filmi dublajlı olarak indirmediyse bir alt yazıya ihtiyacınız olacaktır. Türkçe film alt yazıları sunan en popüler kaynaklar www.divxplanet.com ve www.turkcealtyazi.org. Bu sitelerde bir filmin adını arattığınızda filmin CD sayısı, FPS değeri ve dağıtım grubuna göre farklı alt yazılar bulacaksınız. Elinizdeki video dosyasıyla uyumlu alt yazıyı bulmak için öncelikle filmin FPS değerine bakın. Filmi BS.Player'da açtığınızda Film Boyutu yazan kısımda @ ile başlayan değer FPS'dir. Ayrıca Windows 7'de dosyaya sağ tıklayıp Özellikler > Ayrıntılar > Resim Karesi Hızı'na da bakabilirsiniz. Filmin dosya adı genellikle dağıtım (rele-

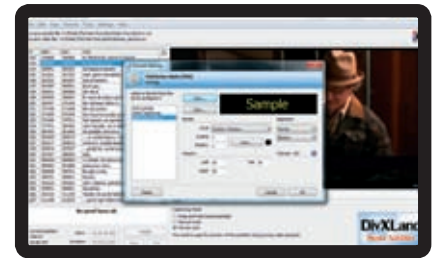
ase) grubu dışında bazı bilgiler de verir. Mesela Sherlock.Holmes.2009.480p.BRRip.XviD.AC3-FLAWL3SS adlı bir video dosyası 480p çözünürlüğündedir, Blu-ray'den rip'lenmiştir, AC3 ses codec'i kullanılmıştır ve dağıtım grubu FLAWL3SS'tir. Elinizdeki dosyaya uygun alt yazıyı bulursanız sorun yaşamazsınız. Dağıtım grubunuza uygun bir alt yazı bulamazsınız en azından doğru FPS'deki alt yazıyı indirin. Alt yazıda oluşabilecek gecikmeleri daha sonra başka bir programla düzeltebilirsiniz.

Alt yazıları video dosyasına gömmek

Videolarda iki çeşit alt yazıdan söz edilebilir: bütünleşik (hard) ve harici (soft). Bütünleşik alt yazılar video görüntüsüne gömülmüştür, dolayısıyla hiçbir ekstra yazılım ya da özellik gerektirmeden, o video dosyasını oynatabilen her cihazda görünürler. Dezavantajıysa bu alt yazıların kapatılamaması ve font, boyut gibi özelliklerinin değiştirilememesidir. Harici alt yazılarsa internette sonradan bulabileceğiniz ve alt yazı destekleyen uygun bir yazılımla videonun üstüne oturtabileceğiniz küçük metin dosyalarıdır. En popüler harici alt yazı formatları .srt ve .sub'dir.

Modern DivX oynatıcıların ve medya oynatma özellikli televizyonların bir kısmı harici alt yazıları destekliyor. Bu aygıtların alt yazıyı otomatik tanıması için film dosyasıyla alt yazı dosyasının adlarının tamamen aynı olması gerekiyor (uzantıları hariç). Ancak çoğu medya oynatıcı, cep telefonu ve portatif cihaz henüz harici alt yazıları desteklemiyor. Dolayısıyla, örne-

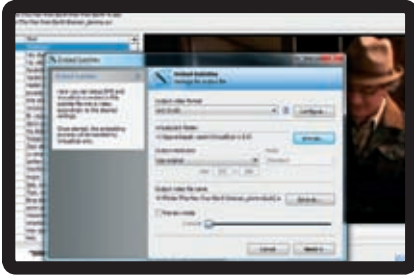
ğin iPhone'unuzda alt yazılı bir film izlemek isterseniz elinizdeki alt yazıyı filme gömerek bütünleşik hale getirmeniz gerekiyor. Bunun için kullanılacak yazılımlar DivXLand Media Subtitler, VirtualDub ve VirtualDub'ın Subtitler eklentisi. Öncelikle <http://virtualdub.sourceforge.net> adresindeki "List download mirrors for Vx.x.x (32-bit)" linkine tıklayarak VirtualDub'ı indirin. Bu yazılım kurulumu gerektirmiyor; zip dosyasını bir klasöre çıkartmanız yeterli. Ardından http://virtualdub.org/downloads/subtitler-2_4.zip adresinden Subtitler'ı indirin ve zip dosyasının içinden çıkan Subtitler.vdf adlı dosyayı VirtualDub klasörünüzün içindeki plugins klasörüne kopyalayın.



Daha sonra www.divxland.org/subtitler.php adresinden Media Subtitler'ı indirip kurun. Media Subtitler'ı, elimizdeki .srt veya .sub formatındaki alt yazıyı .ssa formatına dönüştürmek için kullanacağız; çünkü VirtualDub Subtitler eklentisi sadece bu formatı destekliyor. DivXLand Media Subtitler'ı açıp File menüsünden Open text or subtitle'ı seçin ve alt yazı dosyanızı gösterin. Şimdi Settings menüsünden Format Settings'i seçip SubStation Alpha sekmesinden alt yazının renk, font gibi ayarlarını belirleyebilirsiniz; alt yazıyı bir kez gömdükten sonra bunları değiştir-



divxplanet.com'da bolca alt yazı bulmanız mümkün.

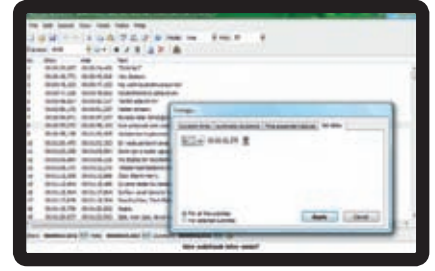


meyeceksiniz. Ardından File > Save as'e tıklayın, format listesinden SubStation Alpha'yı seçin ve OK'e tıklayın. Son olarak File > Open video komutuyla filminizi de açın ve File > Embed Subtitles komutunu verin. Burada tek yapmanız gereken Browse düğmesine tıklayarak VirtualDub'ın yüklü olduğu klasörü göstermek. Dilerseniz Configure düğmesiyle çıktı ayarlarını değiştirebilir, Output resolution listesinden farklı bir çözünürlük seçebilirsiniz; ama bu ayarları olduğu gibi bırakmanızda bir sakınca yok. Media Subtitles varsayılan olarak Xvid codec'ini kullanacaktır. Sisteminizde bu codec yüklü değilse (yalnızca ffdshow yeterli değil) DivXLand'in sitesinden

indirmeniz için sizi yönlendirecektir. İşlemi tamamlamak için Next ve ardından OK düğmesine tıklayın. Video dosyanız yeniden kodlanacağı için dosya büyüklüğüne göre bu işlem birkaç saat sürebilir. Daha sonra, videonuzu iPhone MP4 gibi farklı bir formata dönüştürmek isterseniz "dönüştürme" bölümünde anlattığımız SUPER'dan faydalanabilirsiniz.

Alt yazı sorunlarını giderme

Alt yazılar üzerinde çalışmak için kullanabileceğiniz en başarılı programlardan biri Subtitle Workshop. www.urusoft.net adresindeki Downloads sayfasından programın en son beta sürümünü indirebileceğiniz gibi 2.51 sürümünü de indirebilirsiniz (daha stabil ve Türkçe desteği var). Biz 4 Beta 4 sürümü üzerinden gidiyoruz. Önce File > Load Subtitle komutuyla alt yazıyı yükleyin. Eğer indirdiğiniz alt yazının FPS'si filminizin FPS'sine uymuyorsa sağ üstteki FPS değerini değiştirebilirsiniz. FPS doğru olmasına rağmen alt yazıda senkronizasyon sorunu oluşuyorsa Edit > Timings > Set delay komutunu verin. Örneğin alt yazı 3 saniye erken



görünüyorsa +3,000 değerini girin, tüm alt yazıları senkronize etmek için "For all the subtitles"ı seçin ve Apply'a tıklayın. Alt yazıların sadece belli bir bölümünde kayma oluyorsa Set delay demeden önce o satırları işaretleyin ve Set delay penceresinden "For selected subtitles"ı seçin. Düzenlediğiniz alt yazıyı kaydetmek için File > Save as komutunu verin. Tahmin edebileceğiniz Subtitle Workshop'u sadece senkronizasyon sorunlarını gidermek için, alt yazılarla ilgili her türlü işlemi yapmak için kullanabilirsiniz. Örneğin indirdiğiniz bir alt yazıdaki imla hatalarını düzelterek yeni alt yazıyı tekrar alt yazı sitelerine yükleyebilir ya da yabancı dilinize güveniyorsanız Translation modunu açarak alt yazıyı kendiniz çevirebilirsiniz.

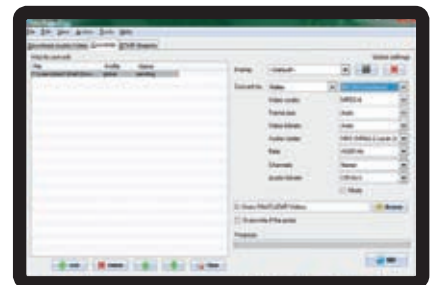
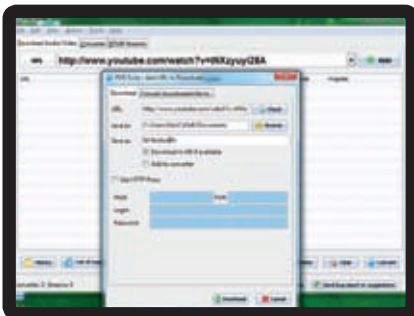


internet videolarını indirin

İnternet üzerinden küçük videolar izleyerek vakit geçirmeyi seviyoruz. Ama bazen öyle videolarla karşılaşıyoruz ki bu videoları bilgisayarımızda arşivlemek, portatif cihazlarımıza aktarmak ve internet olmayan ortamlarda da izleyebilmek istiyoruz. İşte bunun için ücretsiz FVD Suite yazılımını kullanabilirsiniz. FVD Suite; YouTube, Google Video, MySpace Video, DailyMotion, Metacafe, İzlesene gibi popüler siteler başta olmak üzere 200'ün üzerinde online video servisini destekliyor. Üstelik benzer programların yaptığı gibi videoyu FLV formatında indirip bırakmıyor; AVI, MP4 (H.264), WMV gibi uyumluluk sorunu

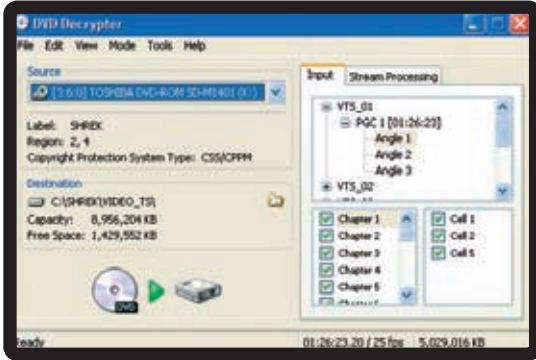
daha az formatlara da dönüştürebiliyor. www.flashvideodownloader.org/fvd-suite/ adresinden indirebileceğiniz FVD Suite'i kurarken Full installation'ı değil Custom install'u seçmeye ve Custom install'un hemen altındaki seçeneklerin işaretini kaldırmaya dikkat edin. Aksi halde tarcınızın giriş sayfası değişecek ve FVD Suite sistem açılışında çalışacak. Programın kullanımı oldukça basit. Desteklenen video sitelerinden bir video açtıktan sonra adres satırının tamamını (örn. <http://www.youtube.com/watch?v=tNXzyuyi28A>) kopyalayıp FLD Suite'in URL kutusuna yapıştırın ve ADD düğmesine tıklayın. Açılan pencerede isterseniz dosyanın kaydedileceği klasörü ve ismi değiştirdikten sonra Download'a tıklayın. Dosya varsayılan olarak Flash Video (FLV) formatında indirilecektir. Bu formatı pek çok medya oynatıcıda oynatamazsınız. Daha popüler bir formata dönüştürmek için listeden indirdiğiniz videoyu seçip sağ alt köşedeki Convert düğmesine tıklayın ve Evet'i seçin. Sağdaki Convert to listesinden Video seçili kalsın. (Ama, ör-

neğin bir müzik klipi indirdiyse ve bunu sadece MP3 dosyası olarak kaydetmek istiyorsanız Audio'yu seçmeniz gerekiyor.) Video formatı olarak en popüler format olan AVI'yi seçili bırakabilirsiniz. Ama oynatıcınıza uygun olarak WMV, MP4 (iPod, iPhone), PSP (PlayStation Portable), 3GP (cep telefonu) arasından da seçim yapabilirsiniz. Bizim denememizde, Video bitrate'i Auto olarak bıraktığımızda dosya boyutuyla birlikte video kalitesi de düştü. Bunu engellemek için bitrate'i 1 Mb/s yaptık. HD videolar için en az 2'yi seçmelisiniz. GO düğmesine tıkladığınızda dönüştürme işlemi başlayacak bir birkaç dakika içinde tamamlanacaktır.



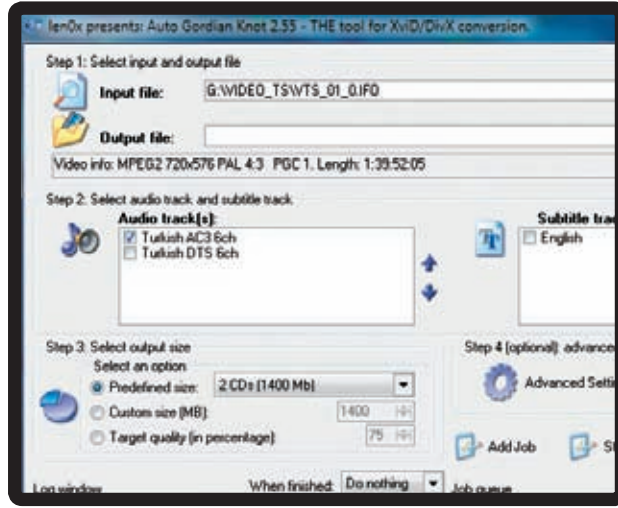
dvd rip'leme

Tek katman DVD'lerin 4.5 GB, çift katmanlınsa 9 GB olduğunu göz önünde bulundurursak DVD'lerinizi doğrudan bilgisayarınıza kopyaladığınızda epey alanın israf olacağını söyleyebiliriz. Yasal olarak sahibi olduğunuz DVD'leri DivX ya da XviD gibi popüler bir formata dönüştürerek boyutlarını bir CD'ye sığacak kadar küçültebilirsiniz. Bu sıkıştırarak dönüştürme işlemine "rip'leme" deniyor. Önce şunu hatırlatmakta fayda var: Arkadaşlarınızdan ödünç aldığınız ya da kiraladığınız DVD'leri kopyalamanız yasal olarak suçtur, ama size ait olan DVD'leri kişisel kullanım için ve yedekleme amacıyla kopyalayabilirsiniz. Gözlemlerimize göre Türkiye'deki çoğu DVD filmde kopyalama (CSS) koruması bulunmuyor, ama elinizdeki DVD'de varsa dönüş-



CSS korumalı DVD'leri sabit diskinize almak için DVD Decrypter'ı kullanın.

türme yazılımları genellikle o DVD'yi rip'lemeyi reddedecektir. Bu durumda DVD Decrypter'ı (www.dvddecrypter.org.uk) kullanarak bu DVD'yi sabit diskinize kopyalayabilir, daha sonra diskinizdeki kopyayı dönüştürebilirsiniz. Dönüştürme için kullanabileceğiniz bedava programlardan birisi AutoGK (Auto Gordian Knot). www.autogk.me.uk adresinden indirebileceğiniz program, DVD'lerinizi Xvid formatına dönüştürebilir. DivX formatını kullanmak isterseniz DivX codec'ini ayrıca yüklemeniz gerekiyor. AutoGK'in kullanımı oldukça basit; zaten kullanıcı arabirimi tek bir pencereden ibaret. İlk adımda Input file satırının sağındaki klasör simgesine tıklayıp DVD'mizin içindeki VIDEO_TS klasörüne giriyor ve



Dönüştürme işlemi sırasında AutoGK arka planda başka yazılımlar çalıştırabilir, onları kapatmayın.

filme ait .IFO dosyasını seçiyoruz.

Bazı DVD'lerde birden fazla .IFO dosyası bulunabilir, seçmeniz gereken dosyanın adı genellikle VTS_01_0.IFO olacaktır. Ardından Output file'in sağındaki simgeye tıklayıp çıktı dosyasını nereye kaydedeceğimizi ve dosya adını belirliyoruz. 2. adımda, Audio track kısmında DVD'de bulunan ses izlerini göreceksiniz. Yabancı filmlerde genelde İngilizce ve Türkçe dublaj seçenekleri bulunuyor. Ayrıca İngilizcenin 6 kanal, 2 kanal gibi versiyonları bulunabilir. Buradan kullanmak istediğimiz ses seçeneği-



Çift katmanlı DVD'leri tek katmanlı DVD'ye kopyalamak isterseniz DVD Shrink'le sıkıştırabilirsiniz. (www.dvdshrink.org)

ni işaretliyoruz. Birden fazla dil seçmeniz mümkün ama dosya boyutunu artıracak için tavsiye etmiyoruz. Subtitle track kısmındaysa alt yazı seçeneklerini göreceksiniz. Alt yazılardan birini işaretlemeniz halinde alt yazılar filmin içine kalıcı olarak gömülecektir ki özellikle böyle bir dosyaya ihtiyacınız yoksa alt yazıları gömmemenizi öneririz. Filminize uygun alt yazı dosyalarını sonradan

alt yazı sitelerinden indirebilirsiniz.

3. adımda çıktı dosyası için ön tanımlı bir boyut (varsayılan olarak 2 CD) seçebilir, kendi istediğiniz boyutu girebilir ya da kalite oranını belirleyebilirsiniz. Bizim tavsiyemiz varsayılan 2 CD seçeneğini kullanmanız, ama daha küçük bir çıktı elde etmek isterseniz 1 CD'yi seçebilirsiniz. 4. adımda dilerseniz Advanced Settings'e tıklayıp çıktı çözünürlüğünü, ses türünü ve codec'i değiştirebilirsiniz, ama biz varsayılan ayarları kullanmanızı öneriyoruz. Alacağınız sonucun özizlemesini görmek Preview düğmesine tıklayabilirsiniz. Özizlemenin oluşturulması 10-15 dakika sürebiliyor. Tüm ayarları tamamladıktan sonra, dönüştürme işlemine başlamak için Add Job düğmesine ve ardından Start'a tıklıyoruz. Filmin uzunluğuna ve işlemci gücünüze göre dönüştürme işlemi birkaç saat (modern bir bilgisayarda yaklaşık 2-3 saat) sürecektir.

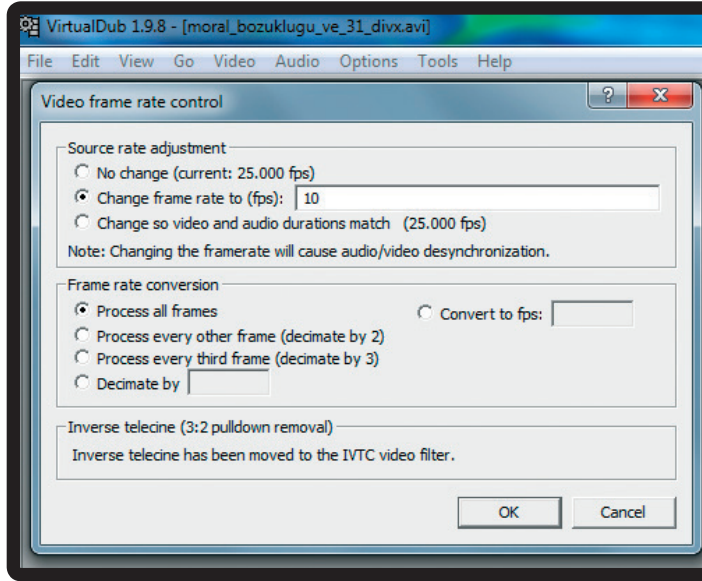


DVD rip'lemek için kullanabileceğiniz bir diğer alternatif de DVDx. (www.labdv.com/dvdx)



videolarınızı kesip biçin

Büyük bir video dosyasını birkaç CD'ye ya da USB belleğe sığacak şekilde parçalamak ya da internetten indirilecekse kullanıcıların sadece istedikleri bölümleri indirilmesini sağlamak için videoyu bölmek isteyebilirsiniz. Bu durumda VirtualDub adlı ücretsiz ve minik editör imdadımıza yetişiyor. VirtualDub, bir AVI dosyasını (codec'i fark etmez, DivX veya Xvid olabilir) her biri tek başına izlenebilen parçalara bölebilir. VirtualDub'ı www.virtualdub.org adresinden indirip zip dosyasını açın ve VirtualDub.exe'yi çalıştırın. Ardından File > Open video file komutuyla video dosyanızı seçin. Şimdi Video menüsünden Direct stream copy'yi seçin. (Audio menüsünde de Direct stream copy varsayılan olarak seçili olmalı.) Böylece dosyanız yeniden kodlanmayacak ve hem kalite kaybı hem de zaman kaybı yaşamayacaksınız. En alttaki sürgü çubuğunun sonundaki rakam, filminizin kare (frame) sayısını göstermektedir. Bu rakamı tam ikiye bölerek filmi ortadan bölebilir ya da hangi rakamlarda bölmek istediğinizi kendiniz hesaplayabilirsiniz. İlk etapta sürgüyü tamamen sola çekin (Frame 0 yazmalı)



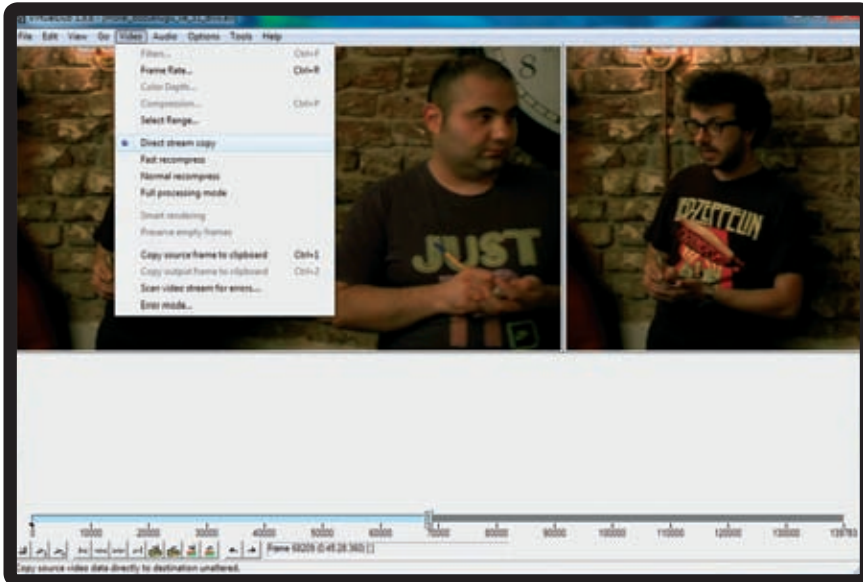
Yavaş çekim için 5-10 fps ideal olacaktır.

ve seçim başlangıcı düğmesine (sağdan ikinci) tıklayın. Sonra sürgüyü kesmek istediğiniz noktaya sürükleyin ve seçim sonu düğmesine (en sağda) tıklayın. Seçtiğiniz alan maviyle işaretlenecektir. Şimdi File > Save as AVI komutunu verin ve dosyanıza FilmAdi_1.avi gibi bir isim vererek kaydedin. Sürgüyü hiç hareket ettirmeden tekrar seçim başlangıcı düğmesine tıklayıp aynı işlemleri tekrarlayarak diğer parçaları da kaydedebilirsiniz. Bu şekilde videonun ortasından herhangi bir bölümü kesip almanız da mümkün. VirtualDub'ı kullanarak videonuza filtreler de uygulayabilirsiniz. Video

menüsünden Full processing mode'u seçtikten sonra Video > Filters > Add diyerek fitrelere ulaşabilirsiniz. Örneğin "logo" filtresini kullanarak videonuzun köşesine sabit bir logo görseli eklemeniz olası. Ya da bir videoyu yavaş çekim yapmak isterseniz Video > Frame Rate > Change frame rate to değerini 10 gibi düşük bir değer yapabilirsiniz.

Windows Movie Maker'la düzenleme

Windows XP ve Windows Vista'da Windows Movie Maker adlı kullanımı kolay ve Türkçe bir video editörü bulunmakta. Windows 7'deyse bu amaçla bir yazılım gelmiyor ama Windows Movie Maker'ın daha gelişmiş bir sürümü olan Windows Live Movie Maker, tüm bu sistemler için download.live.com adresinden ayrıca indirilebiliyor (ücretsiz). Windows Live Movie Maker'ı kullanarak dijital video kamerasından aldığınız görüntüleri montajlayabilir, bilgisayarınızdaki video dosyalarını düzenleyebilir, fotoğraflarınızdan slayt gösterileri hazırlayabilirsiniz. Filminizin son halini bilgisayarınızda, CD'ye ya da DVD'ye kaydedebilir veya e-posta ile gönderebilirsiniz. Windows Live Movie Maker'ın sahip olduğu efektler, kullanım kolaylığı ve Türkçe oluşu nedeniyle günlük kullanım



SES BİÇİMLERİ

Bir videoyu rip'lerken ya da dönüştürürken ses biçimleri arasında da seçim yapmanız gerekebilir. Bir filmin sesi mono, stereo, 5.1 ya da 7.1 kanallı olabilir. Mono seste tek bir kanal vardır ve tüm hoparlörlerden aynı ses gelir. Stereo iki kanallıdır ve tipik 2.0 ya da 2.1 hoparlörler için yeterlidir. Eğer 5.1 ya da 7.1 ses sistemine sahipseniz Blu-ray ya da DVD rip'lerken bu sayıda kanalı destekleyen AC3 formatını kullanmanızı ya da film indirirken AC3'lü filmleri tercih etmenizi öneririz.

Ev ağını kurun

Evinizde ya da işyerinizde birden fazla bilgisayar varsa, bunları bir ağda birleştirerek internetinizi ve dosyalarınızı paylaşabilirsiniz.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

EV ağları son zamanlarda giderek daha popüler hale geliyor; bunun nedenini anlamak da zor değil. Bilgisayarlara duyulan ihtiyaç arttıkça, artık çoğu eve birden fazla bilgisayar alınmaya başladı. Ayrıca, küçük işyerlerinde bile birkaç bilgisayarla karşılaşmak olası. (Ofis ortamında da kurulsaydı, küçük çaplı ağlara teknik olarak "ev ağı" dendiğini hatırlatalım.) Bir ev ağı kurarak tek bir internet bağlantısını istediğiniz sayıda bilgisayar ve mobil aygıt arasında paylaşabiliyorsunuz. Ağlar ayrıca dosyalarınızı ve yazıcı gibi bazı bileşenleri de kolayca paylaşmanıza yardımcı oluyor. Günümüzde, online çok oyunculu oyunlara kapı açan oyun konsolları ve internet videolarını gösterebilen yeni nesil televizyonlar da ev ağlarına bağlanma ihtiyacı duyuyor. Günümüzde hem ağ aygıtları hem de yazılımlar, çok fazla teknik bilgiye ihtiyaç duymadan, birkaç dakika içinde ağını kurmanızı sağlayacak seviyeye gelmiş durumda. Doğru router'ı seçtiyseniz ve bilgisayarlarınız da nispeten güncelse ev ağını kurmanız oldukça basit olacak. Aslına bakarsanız, günümüzde yaşanan ağ sorunlarının çoğu eski donanımlardan ve eskimiş yazılımlardan kaynaklanıyor.

Kendi ağını kendin kur

Bir ağ, aralarında veri paylaşabilen iki veya daha fazla bilgisayardan oluşur. Son yıllarda satılan bütün PC'ler ağ uyumludur. Bu PC'lerde bulunan kablo lu ağ adaptörüne bir Ethernet kablosu bağlayarak ağa bağlanabilirsiniz. Ağını için gereken en önemli donanımsa router'dır. (Bilgisayarları router olmadan da geçici olarak birbirine bağlayabilirsiniz ama bunun pek çok dezavantajı vardır.) Ethernet kablosunun ucu telefon kablosu şeklinde, ama biraz daha kalındır.

Router'ların (yönlendirici) pek çok çeşidi bulunmaktadır. Ülkemizdeki internet servis sağlayıcıların çoğu, ADSL ya da başka bir bağlantı türüne abone olduğunuzda bir router/modem sahibi olabileceğiniz kampanyalar düzenliyor. "ADSL modem" olarak anılan bu cihazların çoğunun aslında router özelliğine de sahip olduğunu, dolayısıyla doğru ismin router/modem olması gerektiğinin altını çiziyoruz. İyi bir router genellikle telefon hattınız üzerinden internete bağlanabilmeli ve ağınıza internete çıkarabilmelidir.

Ülkemizde satılan ADSL modemlerin birçoğu aynı zamanda router görevi görmektedir.



HER YERDEN YAZDIRIN

Yazıcınızın, bağlı bulunduğu bilgisayar açık olmadan bile ağdaki tüm PC'ler tarafından kullanılabilmesini istiyorsanız bunun üç yolu var:

1. "Yazıcı sunucusu" özelliğine sahip bir router/modem alın. Bu router'ların USB portuna yazıcınızı bağlayabilirsiniz.
2. Bir yazıcı sunucusu (print server) cihazı alın.
3. Kablolu ya da kablosuz ağa bağlanabilen bir ağ yazıcısı alın.



AĞ SÖZLÜĞÜ

- **Router:** PC'lerin internetle iletişim kurabilmeleri için onlara IP adresi atayan cihaz. Kablolu ya da kablosuz olabilir.
- **Modem:** MODulator/DEModulator sözcüklerinin kısaltması. İnternet trafiğinin akışından sorumlu cihaz.
- **DHCP:** Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü. IP adreslerinin atanmasında kullanılan bir standart.
- **TCP/IP:** Aktarım Denetim Protokolü/İnternet Protokolü. Ağlar arasında veri paylaşmak/aktarmak için internette kullanılan bir standart.
- **IPv4:** Milyonlarca IP adresinin oluşturulmasında kullanılan standart. IPv4 adresleri tükenmekte olduğundan IPv6'nın devreye girmesi planlanıyor.

Ağınızı dışarıdan gelen basit saldırılardan korumak için NAT güvenlik duvarı (firewall) özelliğine sahip olmalıdır. PC'lerinizi direkt olarak bağlayabileceğiniz bir ya da daha fazla Ethernet yuvarı bulunmalıdır ve kablosuz ağ kurabilmeniz için de kablosuz erişim noktası (wireless access point) olarak çalışabilmelidir. Bazı ucuz modeller bu özelliklerin tümüne birden sahip olmayabilir, bu yüzden alacağınız router'ın özelliklerini önceden incelemenizde ve saydığımız temel özelliklerin tümüne sahip bir modeli tercih etmeniz fayda var.

Router'ın rolü

Kaliteli bir router'a sahip olmanın avantajları, temel ağ görevlerinizi kolaylıkla gerçekleştirebilmenin yanı sıra yönetim panelini kullanarak çeşitli ağ özelliklerini düzenleyebilmeniz, internete erişebilmeniz, switch özelliği sayesinde veri paylaşabilmeniz ve kablosuz erişime sahip olmanızdır. Router'lar ayrıca DHCP sunucusu olarak çalışır ve ağa bağlanan her bilgisayara dâhili bir IP adresi atar. Böylece, internete çıktığınız harici IP adresiniz aynı olmasına rağmen ağ içinde her cihazın farklı bir IP adresi olur ve kendi aralarında haberleşebilirler. DHCP sunucusu bunları otomatik yaptığı için sizin herhangi bir yapılandırma yapmanız gerekmez.

Windows'un ağ özelliklerinden sonuna kadar faydalanmak için Windows 7'de bir "ev grubu" oluşturmanızı, Windows Vista'da ise paylaşım ve ağ bulmayı etkinleştirmenizi öneririz. Bunları Denetim Masası'ndan ulaşabileceğiniz Ağ ve Paylaşım Merkezi üzerinden yapabilirsiniz. Windows 7'de bir klasörü paylaşmak için klasöre sağ tıklayın ve Bununla paylaş menüsünden Ev Grubu (Okuma) ya da Ev Grubu (Okuma/Yazma)'yı seçin. (Anlayacağınız üzere, isterseniz diğer kullanıcılara sadece okuma ya da hem okuma hem yazma izni verebiliyorsunuz.)

Windows 7'de bir ev grubu kurduysanız yazıcınızı da anında paylaşabilirsiniz. Windows Vista'da yazıcınızı nasıl paylaşacağınızı öğrenmek için git.pcnet.com.tr/305 adresini ziyaret edebilirsiniz. Paylaşım sihirbazını tamamladıktan sonra diğer bilgisayarlarda yeni yazıcı ekleme sihirbazını başlatın ve "ağ yazıcısı" seçeneğini seçerek yazıcınızı tanıttın. Diğer PC'lerin sizin yazıcınızdan çıktı

MAC ADRESİ NEDİR?

MAC (Media Access Control / Ortam Erişim Denetimi) adresi, bir ağdaki belli bir cihazı tanımlamak için kullanılan sabit ve eşsiz ve makine numarasıdır. Ağa bağlanabilen her şeyin (ağ adaptörlerinin, router'ların, hatta Wi-Fi özellikli cep telefonlarının bile) birer MAC adresi vardır. MAC adresleri 00-1E-68-DC-FE-21 biçiminde yazılır. ("-" yerine ":" da kullanılabilir.)

MAC adresleri iki şekilde kullanılabilir. Birincisi, dünyadaki her cihazın MAC adresi farklı olduğu için, MAC adreslerini bildiğiniz cihazlar ağa bağlandığında hangisinin hangi cihaz olduğunu anlayabilirsiniz. İkincisi de, kablosuz güvenliğinizi artırmak için kendinize ait cihazların MAC adreslerini router'ınızın güvenli listesine ekleyebilirsiniz. Router'ınızın yönetim paneline bunun için "MAC filtreleme" benzeri bir menü bulunur.

alabilmesi için PC'nizin de açık olması gerektiğini hatırlatırız.

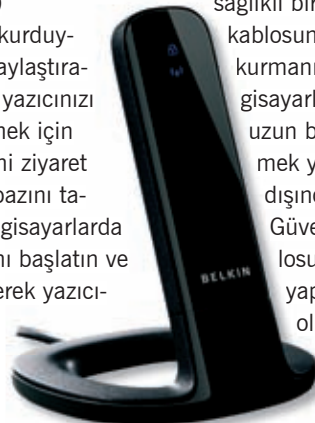
Kablosuza geçin

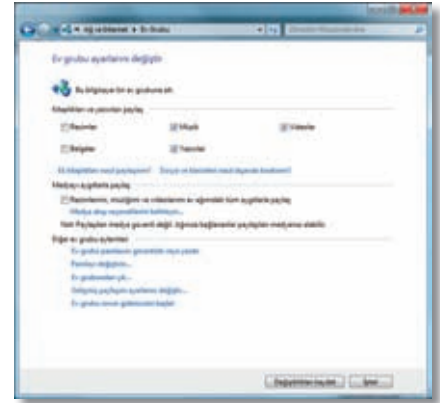
Son yıllarda satılan tüm dizüstü bilgisayarda kablosuz (Wi-Fi) bağlantı desteği bulunmakta. Ayrıca ülkemizdeki servis sağlayıcılar da belli bir süreli sözleşme yapmanız halinde oldukça cüzi fiyatlarla (örneğin 24 ay boyunca ayda 2 – 2.5 TL) kablosuz ADSL modem/router temin edebiliyor. Kablosuz ağınıza bir masaüstü bilgisayar bağlamak isterseniz büyük ihtimalle bir kablosuz ağ adaptörü satın almanız gerekecek. Bunlar kasanızın içine takılabileceği gibi (PCI) flaş bellek boyutlarında, USB'den bağlanan modeller de bulunuyor ve fiyatları 10 USD'den başlıyor.

Aynı odada bulunan masaüstü PC'lerden bir ağ oluşturmak isterseniz, daha

sağlıklı bir yöntem olan Ethernet kablolu kullanarak kablosuz ağ kurmanızı tavsiye ederiz. Ama bilgisayarlar birbirinden uzaktaysa uzun bir Ethernet kablosu döşemek ya da kablosuz ağ kurmak dışında bir çareniz yok.

Güvenlik sebebiyle, çoğu kablosuz router'ın ilk kurulumunu yaparken bir kereye mahsus olmak üzere cihaza kabloyla bağlanmanız gerekir.





Bunun için gereken kısa bir Ethernet kablosu genellikle kutunun içinden çıkar. İlk kurulumu nasıl yapacağınız ürünün kitapçığında anlatılmıştır. (Her modelin kurulum yöntemi farklı olacaktır.) Kurulumu tamamlayıp kablosuz özelliğini aktif hale getirdikten sonra Ethernet kablosunu sökebilirsiniz.

Wi-Fi güvenliği

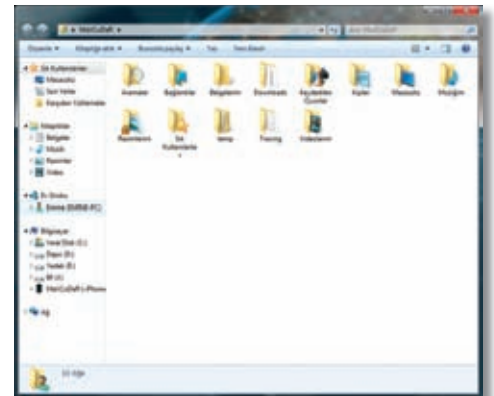
Çoğu router'da güvenlik ayarları, router'ın sabit IP adresine ait bir web sayfasına ([genellikle http://192.168.1.1](http://192.168.1.1))

girilerek yapılır. Bu sayfaya girmeniz için gereken varsayılan kullanıcı adı ve şifre ürünün kitapçığında yazılıdır. Panele girer girmez, öncelikle router'ın yönetici şifresini değiştirin. Aksi halde, IP adresinizi ve modemizin varsayılan şifresini bilen biri panelinize girip ADSL şifrenizi çalabilir ve ayarlarınızı kurcalayabilir. Router'ınızda öncelikle internet bağlantısı ayarlarını yapmanız gerekir. Ardından kablosuz ağı etkinleştirebilirsiniz. Kablosuz özelliğini açarken bir şifreleme (encryption) tekniği seçmeniz istenecektir. Router'lar genellikle WEP, WPA ve WPA2 standartlarını destekler. WEP en eski ve en zayıf standart olup kolaylıkla kırılabilir. Router'ınız destekliyorsa WPA2'yi, eğer WPA2 desteği yoksa WPA'yi seçmenizi tavsiye ederiz. Şifreleme standardını seçtikten sonra bir de şifre belirlemeniz gerekir. Bundan sonra kablosuz ağınıza herhangi bir cihazdan bağlanmak istediğinizde bu şifre sorulacaktır. Ayrıca, ağınıza bağlanırken kendi ağınıza tanımanızı kolaylaştırmak için ağ adını (SSID) da değiştirmenizi öneririz.

Ev grubunuzu kurun

Windows 7'de kitaplık ve yazıcılarınızı kolaylıkla paylaşabilmek için ağdaki kişilerden birinin bir Ev Grubu (HomeGroup) kurması ve diğer kişilerin de bu ev grubuna katılması gerekiyor. Ağınıza herhangi bir ev grubu yoksa, ağ bağlantınızı ilk kez yapıp "Ev ağı"nı seçtiğiniz zaman Windows 7 sizden bir ev grubu yaratmanızı isteyecek ve size bir ev grubu parolası verecektir. Bu parolayı bir kenara not alın, çünkü gruba katılacak diğer bilgisayarlara bu parolayı girmeniz gerekecek. Ev grubuna katılmak için ev grubuna

eklemek istediğiniz bilgisayarda Başlat > Denetim Masası'na tıklayıp arama kutusuna "ev grubu" yazdıktan sonra Ev Grubu'nu tıklayın. Şimdi katılı tıklayın ve ardından sihirbazı tamamlayın. Ev grubunu kurarken paylaşmak istediğiniz kitaplıkları belirleyebilirsiniz, ama sonradan bir klasörü paylaşmak isterseniz o Windows Gezgini'nde o klasörün içindeyken araç çubuğundaki Bununla paylaş düğmesine tıklamanız yeterli. Ev grubunuzdaki farklı bir bilgisayarda paylaşılan klasörlere ulaşmak için Windows Gezgini'ni açın (örneğin Başlat menüsündeki kullanıcı adınıza tıklayın). Gezinme bölmesinde (sol bölme), Ev Grubu altından, dosyalarına erişmek istediğiniz kişinin kullanıcı hesabı adını tıklayın.



Bağlantı sorunları

PC'leriniz birbiriyle haberleşemiyorsa ortada bir sorun var demektir. Her şeyi bağlamış olmanıza rağmen bilgisayarlarınız bir ağa bağlı gibi görünmüyorsa, öncelikle bilgisayarlarınızı ve router'ınızı yeniden başlatmayı deneyin. Bilgisayarınızın gerçekten ağı görüp görmediğinden emin olmak için Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet > Ağ ve Paylaşım Merkezi > Tüm haritayı

ELEKTRİK ŞEBEKESİNİ DE KULLANABİLİRSİNİZ

Eviniz biraz genişse, odalar arasında kablolar çekmek işkence olabilir. Duvarlardan geçtikçe azalan kablosuz bağlantı gücü ve hızı da sizi tatmin etmeyebilir. Bu durumda, evinizde zaten mevcut olan elektrik şebekesini kullanan Homeplug adaptörlerini tercih edebilirsiniz. Bu adaptörler doğrudan bir elektrik prizine bağlanıyor ve adaptörün ucundan bir Ethernet kablosu uzanıyor. Adaptörlerden birini router'ınıza, diğerlerini de ağa bağlanacak bilgisayarlara bağlamanız yeterli oluyor. Homeplug'lar birbirini otomatik olarak tanıyor ve elektrik hattı üzerinden aktarılan veriler de otomatik olarak şifreleniyor. Üstelik taşınan verilerinizin elektrik şebekesi dışında çıkmadığı için ciddi bir güvenlik riski de yok. Adaptörlerin fiyatı 50 USD'den başlıyor.



ADIM ADIM EV AĞI KURULUMU

1 Bir ağı bağlamak istediğiniz her cihazda bir ağ arabirimi kartı (NIC) ya da kablosuz ağ adaptörü bulunmalıdır. Günümüzde hemen hemen tüm masaüstü ve dizüstü PC'lerde kablolu ağ (Ethernet) portu zaten bulunmaktadır. Ayrıca dizüstülerde kablosuz ağ adaptörü de bulunmaktadır. Router'ınız hem kablolu hem de kablosuz bağlantı destekliyorsa, ağı bağlanacak PC'lerin bazılarını kablolu bazılarını da kablosuz bağlamanız mümkündür.

2 Ev ağı kurmanın en popüler yolu, router özelliğine sahip bir ADSL modem kullanmaktır. Öncelikle, modemle gelen splitter'ı kullanarak telefon hattınızı modem hattından ayırın ve modem hattını modemin uygun girişine bağlayın.



3 Modemi bağladıktan sonra sıra geldi bilgisayarları modeme bağlamaya. Çoğu modemin arka tarafında 1 ya da 4 ağ portu bulunur. Genellikle modemle birlikte kısa bir ağ kablosu (CAT5 ya da Ethernet patch kablosu da denir) gelir. Ekstra bağlantılar için teknoloji mağazalarından istediğiniz ölçülerde Ethernet kablosu satın alabilirsiniz (5 metresi 15-20 TL civarındadır). Kablonun bir ucunu modeme bir ucunu da bilgisayarınıza bağladıktan sonra modemin üzerindeki ilgili bağlantı ışığının yandığını kontrol edin.

4 Ağdaki bilgisayarların birbiriyle iletişim kurabilmesi için aynı çalışma grubunda bulunmaları önemlidir. Windows 7, Vista ve XP'nin varsayılan çalışma grubu isimleri farklıdır. Ayrıca, güvenlik sebebiyle de varsayılan çalışma grubu ismini kullanmanızı önermiyoruz. Windows 7 ve Vista'da çalışma grubu adını değiştirmek için Başlat'a tıklayın, Bilgisayar'a sağ tıklayın ve Özellikler'i seçin. "Bilgisayar adı, etki alanı ve çalışma grubu ayarları"ndaki Ayarları değiştir'e tıklayın. Açılan pencereden Değiştir'e tıklayın. Buradaki Çalışma Grubu kutusuna bir isim verin (örn. PCNET) ve aynı işlemi, ağı bağlanacak tüm bilgisayarlar için tekrarlayarak aynı grup ismini girin. Dilerseniz aynı pencereden, bilgisayarınızın ağda görünecek olan bilgisayar adını da değiştirebilirsiniz. (Ağdaki her bilgisayarın adı farklı olmalıdır.)

5 Kablosuz bir ağ kurmak istiyorsanız modeminizin kitapçığını inceleyerek kablosuz özelliğini nasıl etkinleştireceğinizi öğrenin, çünkü çoğu modemde güvenlik sebebiyle kablosuz bağlantı özelliği açık gelmez. Kablosuz özelliğini açarken ağınıza kolayca tanıyacağınız bir SSID seçmenizi ve şifreleme tekniği olarak da WPA (varsa WPA2) kullanmanızı öneririz.

6 Kablosuz bağlayacağınız bilgisayarın kablosuz ağ adaptörü yoksa, sonradan aldığınız adaptörün sürücüsünü kurun ve adaptörü bağlayın. Windows 7 ve Vista'da, sağ alt köşedeki bildirim alanında bulunan kablosuz ağ simgesine tıkladığınızda bağlanabileceğiniz ağların bir listesi görünür. Buradan kendi SSID'nizi seçin ve önceden belirlediğiniz şifreyi girin. Bundan sonra Windows bu ağı otomatik olarak bağlanacaktır. Bazı kablosuz USB adaptörleri kendi bağlantı arayüzlerini de sunabilmekte. Bu durumda Windows'un standart bağlantı aracı çalışmayabilir. Böyle bir durumda USB adaptörünüzün kendi programını kullanarak, benzer bir şekilde kablosuz ağınıza bağlanabilirsiniz.

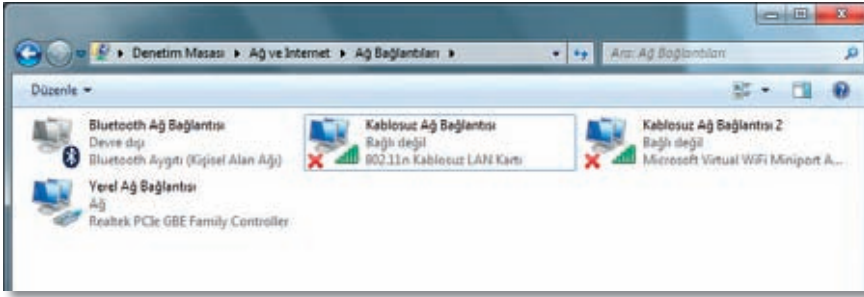


Ağ Haritası'nda sadece o anda açık olan bilgisayar ve aygıtları görünür.

göster'e tıklayın. Ağınızda bir sorun yoksa, birkaç saniye içinde ağınıza bağlı bilgisayarların bir listesini görmelisiniz.

Bu testten sonuç elde edemezseniz Windows'ta ağ durumunuzu kontrol edin. Bunun için Ağ ve Paylaşım Merkezi'nin sol tarafındaki "Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin"e tıklayın. Açılan pencerede, kullandığınız bağlantıyı (kablolu kullanıyorsanız "Yerel Ağ Bağlantısı", kablosuzsa "Kablosuz Ağ Bağlantısı") bulup altında ne yazdığını kontrol edin. "Bağlı değil" yazıyorsa kablolarla ilgili bir sorun olabilir. PC'nizden router'a giden kablunun her iki ucunu da söküp tekrar takın. Bağlantı başarılıysa büyük ihtimalle router'ınızda ve bilgisayarınızın ağ portunda bunu belirten bir ışık yanacaktır.

Kablosuz adaptör kullanıyorsanız ve kablosuz ağ bağlantınızda "Bağlı değil" yazıyorsa adaptörünüz ağı ulaşamıyor olabilir. Bunun sebebi, router'dan gelen sinyal seviyesinin düşüklüğü olabileceği gibi güvenlik

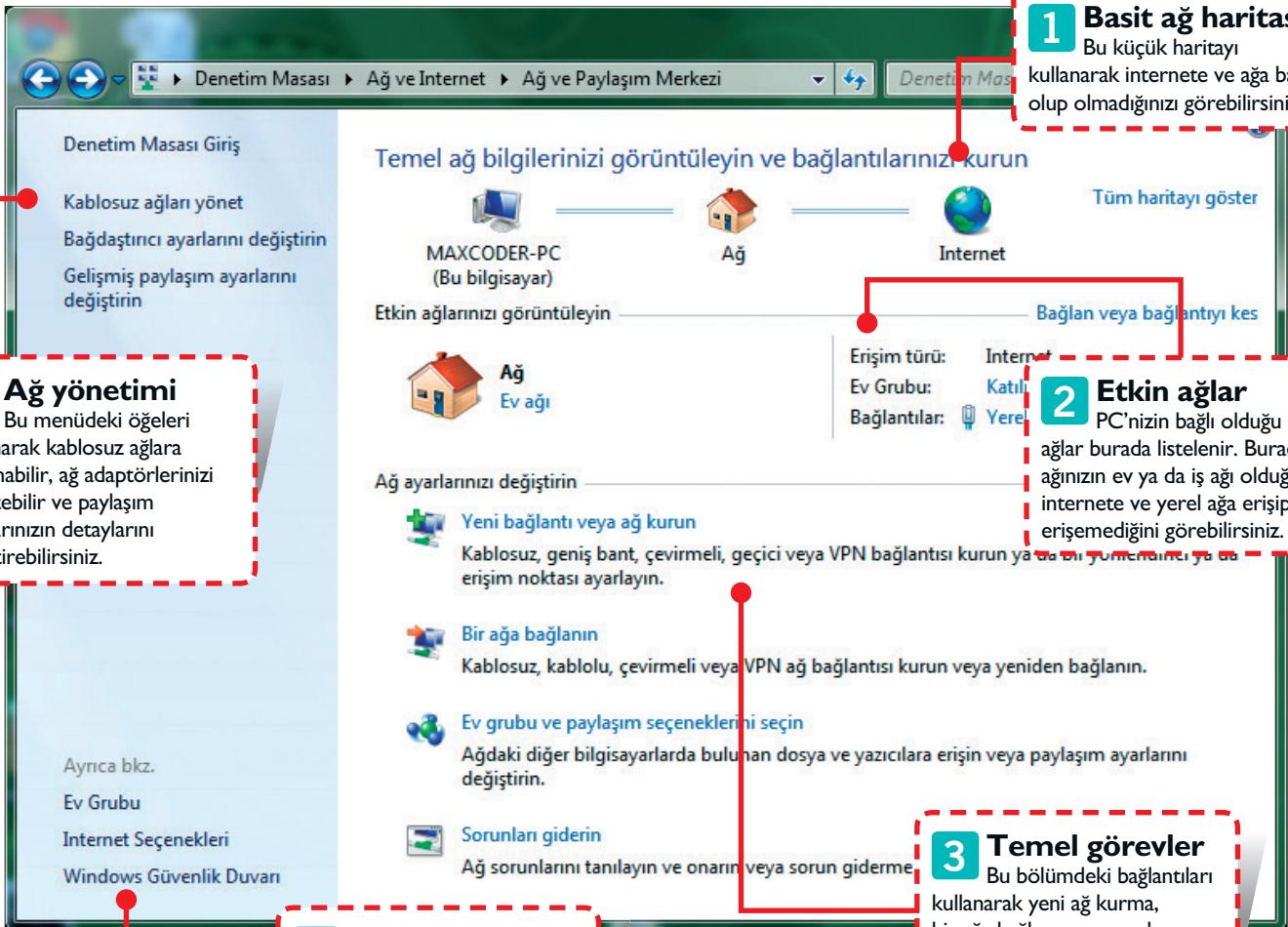


ayarlarını da yanlış yapmış olabilirsiniz. Geçici olarak router'inizin güvenlik (şifreleme) ayarlarını devre dışı bırakıp tekrar bağlanmayı deneyin. "Sınırlı bağlantı veya bağlantı yok" hatası alıyorsanız router'da veya inter-

net bağlantınızda bir problem olabilir. Router'inizin yönetim paneline girip İSS'niz tarafından size verilen ayarların doğru şekilde yapıldığını kontrol edin. Gerekirse router'ı yeniden başlatıp internete yeniden bağlanmasını ve

yeniden IP dağıtmasını sağlayın. Bağlantınızın altında "Devre dışı" yazıyorsa o ağ adaptörünüz kapatılmış demektir. Açmak için sağ tıklayıp Etkinleştir'e tıklayın. Dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız, kablosuz ağ özelliğini etkinleştirmek için bir tuş kombinasyonu ya da özel bir düğme olacaktır. Bunu etkinleştirmeyi deneyin ve dizüstünüzdeki kablosuz ağ ışığının yanıp yanmadığını kontrol edin. Bağlı görünmenize rağmen hâlâ sorun yaşamaya devam ediyorsanız, bağlantıya sağ tıklayıp Tanıla'yı seçin. Windows bağlantınızı otomatik olarak gözden geçirecek ve sorunları gidermeye çalışacaktır. ♦

AĞ VE PAYLAŞIM MERKEZİ



1 Basit ağ haritası
Bu küçük haritayı kullanarak internete ve ağa bağlı olup olmadığınızı görebilirsiniz.

2 Etkin ağlar
PC'nizin bağlı olduğu ağlar burada listelenir. Buradan ağınızın ev ya da iş ağı olduğunu, internete ve yerel ağa erişip erişemediğini görebilirsiniz.

3 Temel görevler
Bu bölümdeki bağlantıları kullanarak yeni ağ kurma, bir ağa bağlanma, ev grubu seçeneklerini ayarlama ve ağ sorunlarını giderme gibi temel görevleri yerine getirebilirsiniz.

5 Ayrıca bkz
Bu seçenekleri kullanarak ev grubu ve Internet Explorer ayarlarını değiştirebileceğiniz gibi Windows Güvenlik Duvarı'nı da ağınız için yapılandırabilirsiniz.

4 Ağ yönetimi
Bu menüdeki öğeleri kullanarak kablosuz ağlara bağlanabilir, ağ adaptörlerinizi yönetebilir ve paylaşım ayarlarınızın detaylarını değiştirebilirsiniz.

Televizyon karmaşası

Sürekli güncellenen yeni teknolojiler tüketicileri karar verme konusunda yokuşa sürse de işlevsellik her geçen gün biraz daha yükseliyor.



Pamir KIZILTUĞ

pamir@PCnet.com.tr

KUŞKUSUZ teknoloji takipçilerinin en çok konuştuğu konulardan biri televizyon seçimi. “Nasıl bir model almalı?”, “Ekran büyüklüğü ne olmalı?”, “Almışken LED aydınlatmalı mı almalı, yoksa biraz daha beklemeli mi?” ve daha birçok soru güncelliğini yitirmeyenler arasında. Öncelikle biraz görüntü teknolojilerine açıklık getirmek ve sonrasında bizi gelecekte nelerin beklediğinden bahsetmek istiyorum.

Bildiğiniz gibi LCD tarafında LED aydınlatma teknolojisine sahip olan ürünler daha çok boy gösterir oldu. Dergimizde bu ay biz de LED aydınlatma teknolojisine sahip bir modeli enine boyuna test etme şansına eriştik. Düşüncelerimiz oldukça olumlu. Gerçekten LCD'ye göre belirgin farklılıklar var. Şöyle ki; izlediğiniz görüntüler daha çok karanlık sahneler içerenlerdense ortaya göz kamaştırıcı bir performansın çıktığını söyleyebiliriz. Bir belgeselde güneşin doğuşunun ve doğanın aydınlatılmasının izlenmesi LED aydınlatma teknolojisi sayesinde bambaşka. LED aydınlatmaya sahip televizyonların çok ince olabilme gibi bir avantajları da söz konusu. Fakat işin gerçeği, şu an birçok kişi için bahsi geçen ürünlere fiyat bakımından terfi edilmesinin zor olduğu. Eğer ayırmış olduğunuz 1500 TL varsa gidip doğrudan kaliteli (500 kandela parlaklık, 15.000:1 kontrastlık, 5 ms tepki süresi sunan) bir Full HD LCD televizyon alabilirsiniz. Şayet tercihiniz LED aydınlatmalı bir model olarsa 42 inç seviyesi için 3000 TL'nin üzerine çıkmanız gerekiyor. Takdir edersiniz ki sadece aydınlatma teknolojisi farkı yüzünden daha doğrusu sadece birkaç bazı sahnede görüntüleri daha gerçekçi görebilmek için LED aydınlatmalı bir televizyona terfi etmek çok da mantıklı olmuyor. İzlenimlerimizden bir diğeri de ince olan LED aydınlatmalı televizyonların ses konusunda hiç de tatminkar olmayan sonuçlar ortaya koyduğu... Genel bir sorun gibi duruyor. LCD televizyonlar yapıları nedeniyle biraz daha güçlü bir ses sistemi içeriyor. Fakat LED aydınlatmalı modellerde incelik nedeniyle ses sistemi konusunda çok esnek olunamıyor. Dolayısıyla tercihiniz LED aydınlatmalı bir modelden olarsa aynı zamanda iyi bir de ses sistemi almak zorunda kalıyorsunuz. Görüntü kalitesinde son teknolojiyi takip etmek isteyenler elbette bunu güçlü

bir ses sistemiyle pekiştirmeli; gözlerin haricinde kulaklara da sinema deneyimi yaşatmalı.

Plazma gelişerek geliyor

Televizyon rekabetinde sürekli olarak LCD televizyonların (LED aydınlatmalı ürünler de LCD grubuna giriyor) sözü geçse de plazma teknolojisi de gelişimini sürdürüyor. Özellikle plazma teknolojisi-ne eğilen üreticilerin sunduğu son derece başarılı ürünler söz konusu. Şimdiye dek ürün tavsiyelerimizde plazma teknolojisini eksik yönlerinden dolayı pek listemize almazdık; ancak görünen o ki plazma tüm olumsuzlukları bir kenara bırakarak yeri geldiğinde LED aydınlatmanın da çok ötesinde (örneğin piksel başına aydınlatma ve yüksek kontrast) bir görüntü kalitesi sunabiliyor. Geliştirilen teknolojiler sayesinde plazmanın görüntü kalitesi bakımından OLED'e, LCD'den daha fazla yaklaştığı söylenebilir. Fakat bize göre öncelikli olarak titreşim ve görüntü gürültüsü gibi sorunlara çözüm bulunmalı. Piksel başına aydınlatma sağlayan OLED teknolojisi yaygınlaştığında ise artık sanıyoruz kimse ne tercih edeceğini bu kadar uzun uzadıya düşünmeyecek.

Panel dışında bizi bekleyenler

Gündemde olan konu sürekli “görüntünün nasıl oluşturulduğu” olsa da gelecekte bizi çok daha işlevsel ürünler bekleyecek. Üreticilerin şu anda yoğunlaştığı konulardan biri de üç boyut. Üç boyut teknolojisi için örnek ürünler birçok firma tarafından hazır edilmiş durumda. Ekrandaki görüntüyle eş zamanlı çalışan özel stereoskopik gözlükleri kullanarak görüntülerdeki üç boyutu elde etmek son derece kolay. Bahsettiğimiz teknolojiler için elbette biraz daha zamana ihtiyaç var. Üç boyutla birlikte filmler başta olmak üzere televizyon izleme keyfi bambaşka bir tarifle yapılı duruma gelecek. Tabii bir de işin oyun boyutu var. Oyunları üç boyutlu olarak oynamak kuşkusuz gerçeklik adına atılmış en büyük adımlardan biri olacak.

Gelecek yıllarda üç boyutun dışında Cell işlemcili televizyonlar da bizi bekleyenler arasında olacak. Sony'nin PlayStation 3 oyun konsoluna can veren Cell işlemci sekiz çekirdekli ve 3.2 GHz gibi yüksek bir çalışma frekansına sahip. Belirtilenlere göre

Ülkemizde satışa sunulan -ve sonrasında tüm dünyada talep azlığı nedeniyle üretimi durdurulan- ilk OLED ekranlı televizyon olan Sony XEL-1, 9000 TL'yi aşan fiyatıyla OLED'e daha birkaç yıl uzak olduğumuzu net bir şekilde gösterdi.





Cell işlemcili televizyonlar aynı anda sekiz adet Full HD (1920 x 1080 piksel) videoyu oynatabiliyor. Üstelik işlemci gücü nedeniyle iyileştirilen görüntü işleme motorunun bambaşka bir izleme deneyimi sunacağı detayı paylaşılıyor. Ayrıca dâhili olarak sabit disk bulunduran PVR (kişisel video kaydedici) özelliği de önümüzdeki yıllarda -hatta aylarda- hayatımızın standartları arasına yerleşecek. Dâhili olarak birden fazla standartta alıcıya sahip olan televizyonlar programlanarak istenen alıcı üzerinden istenen kanalı Full HD olarak kaydetmeye başlayabilecek; üstelik çakışan programlarda iki farklı kayıt yapabilmek ve aynı sırada televizyon izlemeye devam etmek de sıradan bir özellik olacak. Üreticilerin ilerleyen yıllarda standart iki boyutlu panellerde üç boyutlu elde etmek için çalışmalarının olduğu da bize ulaşan bilgiler arasında.

Görmeye alıştığımız teknolojiler

Bize göre en önemli özelliklerden biri olan medya oynatabilme, televizyonlarda standart olma yolunda ilerliyor. Televizyonunuza takacağınız bir USB bellek ya da taşınabilir diskteki tüm verileri kolay kullanımlı bir multimedya arayüzüyle tarayarak 1080p çözünürlükteki videoların oynatılabilmesi çok zor değil. Test ettiğimiz bazı modellerde yaygın HD taşıyıcı türlerden biri olan MKV ya da Türkçe altyazı desteğinin olmaması gibi eksilere rastlasak da standartlar tam anlamıyla

oturduğunda küçük ekranlı modellerin bile söz konusu desteği sağlayacağından hiçbir şüphemiz yok.

Hoşumuza giden ve artık televizyonların kendi içinde bir kapalı kutu gibi gözükmelerini engelleyen en önemli detaysa kuşkusuz ağ bağlantılarına destek sunulması. Elbette bu özellik çok yaygın olmasa da birçok modelde karşımıza çıkar oldu. Ağ bağlantısı sayesinde geliştirilen arabirimler üzerinden internetteki video servislerine girebilir, gazetenizi okuyabilir, e-postalarınızı görüntüleyebilir ve daha birçok hizmetten faydalanabilirsiniz. Hatta kulağımıza gelen dedikodulara göre Full HD çözünürlükte konferans görüşmeler yapılmasını sağlayan modeller de çok

uzakta değil. Ürünlerin ağ bağlantısına sahip olması internete bağlanmanın dışında ev ya da ofis ortamında diğer aygıtlarla da erişimi kolaylaştırıyor. Şöyle ki; ağ üzerinde bulunan bir NAS cihazına doğrudan bağlanabilir ve içeriği televizyonunuz üzerinden görüntüleyebilirsiniz. Bazı modellerde kaydedilen görüntüleri doğrudan NAS cihazına gönderebilme gibi özellikler de var. Tabii bu listeyi alabildiğince uzatabilmek mümkün. İnternet tabanlı servisler geliştikçe çok daha fazlasını görebileceğiniz emin olabilirsiniz. Eğer tercih yapma aşamasındaysanız göz gezdirdiğiniz ürünlere en azından bir Ethernet girişi olmasına mutlaka gözen gösterin.

Gidişata göre televizyonlar gün geçtikçe daha fazla yetenek sahibi olarak tüketicileri hem teknoloji kalabalığından kurtarmak, hem de daha işlevsel olmak konusunda doğru yolda ilerliyor. HD medya oynatıcı olarak tabir ettiğimiz multimedya kutuları, sabit diskler, DVB-S ya da DVB-T alıcılar ve daha birçok teknoloji daha şimdiden televizyonların içerisinde kendisine yer edinmiş durumda. Belki gün gelir, kendine ait oyun konsoluna sahip olan bir televizyon bile görebiliriz. Neticede PlayStation'ın geliştiricisi olan Sony için bu yapılamayacak zorlukta bir iş değil. Üstelik Sony'nin üzerinde en çok durduğu konulardan biri de üç boyut. Diğer konsol üreticisi firmalardan da bahsettiğimiz gibi "hepsi bir arada" çözümler görebiliriz. Bekleyip göreceğiz. ♦



Ayın sistem önerileri

Yeni bir bilgisayar almayı düşünenlerin ilk başvurduğu yer olan “Ayın Sistem Önerileri” birbiri ile en uyumlu çalışan parçaları seçerek güncel koşulların en iyi sistemlerini bir araya getiriyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

GENEL anlamda izlenimimiz donanım fiyatlarının biraz arttığı yönünde; ancak söz konusu artış döviz kuruna bağlı olarak gerçekleştiğinden parçaya göre yüzde 5 ile 7 seviyesi arasında gözüküyor. Kuşkusuz geçtiğimiz aya anakart sektöründe damga vuran yenilik, AMD'nin 890GX yonga setini anakart

üreticilerine sağlaması oldu. Geçtiğimiz ay yeni yonga setinin detaylarına dergimizde göz atmıştık. Temel olarak tümleşik SATA 6.0 Gbps desteği ve USB 3.0 en büyük yenilikler arasında. Intel tarafında da üreticiler X68 yonga seti gelene kadar X58 yonga setli modellerini güncellemeye yöneliyor ve söz konusu

yeni nesil teknolojileri ancak bu şekilde sağlayabiliyor. AMD işlemcili bir sistem toplayacaklar özellikle uygun fiyatlı dört çekirdekli Phenom II modellerine göz gezdirmeli. Monitör tercihinizi kesinlikle 21.5 inç seviyesinin altında indirmeyin. İşlemci tercihinizse ekonomik sistemlerde bile çift çekirdeğin dışında olmamalı. ♦

	AMD PLATFORMU		INTEL PLATFORMU	
	Ekonomist	Fiyat (TL)	Ekonomist	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Athlon II X2 240	112	Intel Pentium E5300	135
Anakart	BIOSTAR A785GE	118	Foxconn G41MXE	89
Bellek	2 GB Veritech DDR2 800 MHz	76	2 GB Veritech DDR2 800 MHz	76
Ekran kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Sabit disk	500 GB Samsung SpinPoint HD502HJ	94	500 GB Samsung SpinPoint HD502HJ	94
Monitor	LG W2243S-PF	275	LG W2243S-PF	275
Kasa	Everest 303A	53	Everest 303A	53
Güç kaynağı	250W (Kasa içerisinde)	-	250W (Kasa içerisinde)	-
Optik sürücü	Samsung SH-S203B	52	Samsung SH-S203B	52
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Genius SP-S210	20	Genius SP-S210	20
Fare / klavye	A4 Tech KB-2150D	24	A4 Tech KB-2150D	24
TOPLAM		824		818
	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X4 925	190	Intel Core i3 540	267
Anakart	GIGABYTE 890GPA-UD3H	281	Asus P7P55-M	395
Bellek	2 x 2 GB Kingston HyperX KVR1333D3N9K2/4G 1333 MHz	208	2 x 2 GB GSkill F3-12800CL8D-4GBTD	329
Ekran kartı	Sapphire Radeon HD5770	326	PowerColor Radeon HD5770	308
Sabit disk	1 TB Seagate Barracuda ST31000528AS	162	1 TB Seagate Barracuda ST31000528AS	162
Monitor	Samsung SyncMaster P2250	406	Samsung SyncMaster P2250	406
Kasa	EZCool L-800B	184	EZCool L-800B	184
Güç kaynağı	High Power Performance HP-600	172	High Power Performance HP-600	172
Optik sürücü	Samsung SH-S203B	52	Samsung SH-S203B	52
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Creative Inspire T6160	178	Creative Inspire T6160	178
Fare / klavye	Inca IWS-538	58	Inca IWS-538	58
TOPLAM		2217		2511
	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X4 965	342	Intel Core i7 920	539
Anakart	GIGABYTE 890GPA-UD3H	281	GIGABYTE X58A-UD7	675
Bellek	2 x 2 GB Team Xtrem TM3X2000LV4GK 1600 MHz	343	3 x 2 GB A-Data DDR3 1600+	392
Ekran kartı	Asus GeForce EAH5970	1311	Asus GeForce EAH5970	1311
Sabit disk	64 GB Team Group Combo SSD TMSSDCOMBO64G + 1 TB Seagate Barracuda ST31000528AS	586	64 GB Team Group Combo SSD TMSSDCOMBO64G + 1 TB Seagate Barracuda ST31000528AS	586
Monitor	Acer X233HBD	397	Acer X233HBD	397
Kasa	Corsair Obsidian Series 800D	686	Corsair Obsidian Series 800D	686
Güç kaynağı	Thermaltake Toughpower W0131R 850W	372	Thermaltake Toughpower W0131R 850W	372
Optik sürücü	Asus BC-1205PT Blu-ray	305	Asus BC-1205PT Blu-ray	305
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Edifier S550	905	Edifier S550	905
Fare / klavye	Logitech Cordless Desktop Wave Pro	226	Logitech Cordless Desktop Wave Pro	226
TOPLAM		5754		6394

Bu sistemler tavsiye niteliği taşımaktadır. Sistemlerle birlikte verilen fiyatlar piyasa ortalamaları olup bu bileşenleri belirten fiyattan bulabilmek için her birini farklı bir şirketten satın almanız gerekebilir. Belirtilen bileşenlerin özellikleri üretici web sitesinden incelenerek uyumlulukları kontrol edilmiştir. Bu nedenle seçilen anakart, işlemci, bellek ve ekran kartları birbirini desteklemektedir. PCnet'te yayınlanan tüm donanım fiyatlarının KDV dahil olduğunu, tüketici kanununa göre KDV dahil fiyat verilmesi gerektiğini unutmayın.



Hepsi bir arada PC'ler

Kasası olmayan bir bilgisayar artık hayal değil. Tüm dünyayı kasıp kavuran "hepsi bir arada PC" çılgınlığı yakında ülkemizi de etkisi altına alacak.

Y. Emre ŞAHİN / yunus@pckoloji.com

ÇOĞU kullanıcı bilgisayar kasasının aslında gereksiz yer kapladığını düşünür. Performans seviyesindeki sistemler için pek mümkün gözükmesine de, temel düzeydeki ev ve ofis bilgisayarları için düşünce doğru. Bilindiği gibi performans ve ısınma birbirine bağlı olan iki nitelik ve ısınan donanımlar için de her zaman belirli bir hacim işgal eden soğutucuların kullanılması gerekli. Donanım üreticileri her zaman daha az ısınan bileşen üretmeyi göz önünde tutsa da, performans seviyesinde konumlandırılan ürünlerin halen büyük yapılar sahip olduğu gözlemlenebilir. Dolayısıyla bir hepsi bir arada bilgisayarın müthiş derecede performanslı olmasını beklemek doğru olmayacaktır. Hepsi bir arada PC'lerde donanımların saklanacağı hacim olarak monitör kasaları tercih ediliyor ve dolayısıyla seçilen bileşenler de özel olmak durumunda. Daha öncesinde dizüstü bilgisayar bileşenlerini kullanmayı uygun gören üreticilerden günümüzde dört çekirdekli farklı çözümlerin de geldiğini görmekteyiz. Buradan hepsi bir arada PC'lerin ilerleyen günlerde çok daha geniş bir kullanım olacağı sonucu çıkarılabilir.

"Hepsi bir arada" nedir?

İngilizcede "All-in-One" olarak ifade edilen "hepsi bir arada" kelime grubu aslında dilimizde kullanım alanına göre farklılık gösteriyor. Şöyle ki; yazıcılarda aynı kelime grubunu "çok işlevli" şeklinde kullanmak durumundayız. Fakat bilgisayarlarda tercih edilen hepsi

bir arada kavramı temel olarak kasanın monitör hacmi içine dâhil edilmesinden, yani bir "kasasız PC" tasarımından ibaret. Biraz önce de bahsettiğimiz gibi, hepsi bir arada grubunda olan tüm ürünlerde kasa bulunmuyor. Kasanın tüm giriş çıkışları, sürücüler ve diğer özellikleri monitör yapısına dâhil edilmiş durumda. Tabii işi biraz daha ileriye götürüp PC kasasını bir klavye yapısına gömmeyi başarmış üreticiler de yok değil. Tabii bu ürünleri ancak birkaç yıl sonrasında size listeliyor olabiliriz. Günümüzde bilgisayarlar sadece monitör içine gömülebilir. Peki, bu saydıklarımız kullanıcılara ne kolaylık sağlıyor hemen ona bir değinelim. Öncelikle hepsi bir arada PC'lerin hem evde hem de işyerinde kullanımı söz konusu olabilir. Özellikle salonda yer kaplamayan bir bilgisayara sahip olmayı herkes ister. Dokunmatik olan modeller de düşünüldüğünde hepsi bir arada PC'ler salonlar için ideal olacaktır. Düşünün bir; kasa dışında klavye ve fareye de ihtiyaç yok. Aynı şekilde mutfakta, yatak odanızda ya da kablo kalabalığı olmayan bir bilgisayar istediğiniz her yerde hepsi bir arada PC'ler kullanılabilir. Ofis yaşamındaysa hepsi bir arada PC'lerin faydalarını sınırlamak haksızlık olur. Kimi modellerde enerji tüketiminin 50W'ı bile geçmediği düşünülürse eski teknoloji ve tüplü monitörlerle birlikte 250-300W saatlik tüketimi olan standart ofis bilgisayarlarına göre hepsi bir arada bilgisayarların uzun

vadede kayda değer bir ekonomik kazanç sağlayacağı söylenebilir. Birkaç bilgisayar düşünüldüğünde elbette elde edilen rakam pek fazla olmayacaktır ancak yüzlerce, binlerce bilgisayarı da bir düşünün. Elektrik tüketiminin dışında bir de ortaya çıkan sıcaklıklar nedeniyle yazın çalıştırmanız gereken klima sayısını ve masrafını da eklemeyi ihmal etmeyin. Biraz önce bahsettiğimiz kasa için de fazladan metrekare işgalini de düşünmeniz faydanıza.

Tercihlerde zirveye oturacaklar

Ülkemizde şu anda bile hepsi bir arada PC'lerin varlığından bahsedilebilir. Fakat CeBIT Hannover 2010'un da sonrasında artık birçok modelin daha varlığı netleşti. Elbette birçok yabancı markanın ülkemizde satışa sunulması biraz zaman alacaktır. Bir süre sonra yerli bilgisayar üreticilerimizden de yabancı rakiplerine taş çıkartacak ürünler göreceğimizi tahmin etmek zor değil. Ürün tercihi yaparken bir bilgisayardan beklentilerinizi düşünün ve ona göre hareket edin. Dokunmatik ekran özelliği ilk etapta sempatik gibi gelse de uzun vadeli kullanımlarda klavye ve farenin üstüne olmayacağını unutmayın. Kablo kalabalığı olmayan bir eğlence bilgisayarı düşünüyorsanız dokunmatik ürünlere göz gezdirin. Takip eden sayfalardaki rehberimiz ülkemizdekiler de dâhil olmak üzere dünyanın en çok konuştuğu hepsi bir arada PC'leri kapsıyor.



Acer Acer Aspire Z5600

İŞLEMCI olarak Intel'in Core 2 Quad serisinden Q8200S modelini kullanan Acer Aspire Z5600 bilgisayar ailesinde şu an satışta olan tek bir model var. Z5610 model bilgisayarda 23 inçlik bir ekran yer alıyor. Ekranda Full HD yani bir başka deyişle 1920x1080 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor. 1 TB gibi yüksek kapasitede depolama yapabilen bir sabit disk bünyesinde barındıran ürünün sistem belleğinin kapasitesi ise 4 GB. Bilgisayarda grafik kartı olarak Intel'in dâhili X4500HD modeline yer veriliyor. Şık tasarımı sayesinde de kendisini öne çıkarmayı başaran Acer Aspire Z5600 serisindeki bilgisayarın kutu içeriğine büyük bir klavye dahil edilmiş. Üründe yer alan hem grafik kartı, hem de ekran üst düzey performans sağladığından üstün performanslı görüntüler oluşturulabiliyor. Web kamerasına yer verilmiş olması da, internet üzerinden görüntülü sohbet yapmak için harici bir webcam takmanız gerekmeyeceği anlamına geliyor. Ayrıca ürün fiyat/performans açısından da başarılı.



AOC M222T

AOC'nin dokunmatik ekranlı hepsi bir arada bilgisayarı M222T'de 21.5 inç boyutunda bir ekran bulunuyor ve en yüksek 1920x1080 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor. İşlemci olarak Intel'in mobil Core 2 Duo ailesinden T6600 modelinin tercih edildiği üründe 4 GB kapasitede ve DDR2 yapısında sistem belleği kullanılıyor. Öte yandan grafik kartı olarak NVIDIA cephesinden GeForce 9100M modelinde karar kılınmış. AOC M222T'de dâhili olarak sunulan hoparlörler oldukça güçlü; ancak sunulan optik ses çıkışıyla, uyumlu ses sistemlerinde oldukça yüksek performans da alınabilir. AOC M222T'de depolama ihtiyaçları 7200 rpm dönen bir 500 GB kapasiteli diskle karşılanıyor ve ayrıca DVD sürücünün yanı sıra aynı zamanda bellek kartı okuyucu da dâhili olarak sunuluyor. Microsoft'un Windows 7 işletim sistemiyle beraber gelen üründe yer alan USB arabirimleri sayesinde depolama kapasitesini artırabilmeniz ya da harici ek donanımlarla bilgisayarınızı daha da işlevsel hale getirmeniz mümkün.

Asus Eee Top ET

ASUS'un Eee Top ET serisinde beş farklı model bulunuyor. Bunlar arasında ekran boyutları 15.6 inçten 21.6 inç kadar uzanan seçenekler mevcut. Modele göre 1 GB'tan 4 GB'a kadar sistem belleği seçilebiliyor. Ayrıca depolama kapasitesi de tercih edeceğinize modele göre 160 GB ile 500 GB arasında değişiyor. Bazılarındaysa optik sürücü olarak Blu-ray seçimi yapılabilir. Beş farklı üründe Intel Atom N270, Intel Atom 330, Intel Pentium T6600, Intel Core 2 Duo T4300 ve Intel Core 2 Duo T6500, Intel Core 2 Duo T6600 gibi sunulan oldukça farklı işlemci seçenekleri arasında tercih yapılabilir. İhtiyaçlarınız doğrultusunda beklentilerinize özel donanımlarda satın alınabilen bilgisayarların bazı modellerinde NVIDIA'nın ION platformu da kullanılıyor. Eğer grafik kartının yüksek performanslı olmasını istiyorsanız ATI'nın Radeon HD4570 modelini tercih edebilirsiniz. Sadece bir modelin çerçeve kasasında beyaz bir renge yer veriliyor. Diğer tüm ürünler siyah ve parlak.



**1458 -
2017
TL**

BenQ nScreen i91

ŞIK tasarımı sayesinde ön plana çıkmayı başaran BenQ nScreen serisinde şu an için satışta yalnızca i91 modeli var. Bilgisayarın ekran çerçevesi tasarımında parlak siyah renge yer veriliyor. Ancak ürünün ayaklığı beyaz renkte ve oldukça sıra dışı. İşlemci tercihi AMD tarafından yapan BenQ, nScreen i91'de 210U isimli 1.5 GHz hızında çalışan bir modele yer vermiş. Grafik kartı olarak ATI'nın Radeon X1200'ünün kullanıldığı bilgisayarda 120 GB ve 160 GB olmak üzere 5400 rpm'de dönen iki farklı kapasitede sabit disk seçilebiliyor. SSD olarak da sunulan 4 GB, 8 GB ve 16 GB kapasitelerdeki seçimlerden de yararlanılabilir. 18.5 inçlik ekranın bulunduğu üründe 16:9 geniş oran korunuyor. Bilgisayarda bulunan 2 Watt gücündeki iki hoparlörün performansının çok da yeterli olacağını düşünmesek de sonradan ses çıkışları sayesinde ek bir ses sistemine bağlantı yapabilme şansı var. Dâhili bir bellek kartı okuyucu da bulunduran BenQ nScreen i91'de uygun fiyat nedeniyle dokunmatik ekran yok.



**1094
TL**

Dell **Studio One 19**

DELL'in Studio One 19 serisinde dört adet farklı dokunmatik bilgisayar bulunuyor. Bu ürünlerde Intel Pentium E5200, E5400, Core 2 Duo E7500, E8400'ün yanında Quad Core serisinden de Q8200 işlemci seçilebiliyor. Depolama seçenekleri 320 GB, 500 GB ve 750 GB gibi üç farklı alan sunan sabit disklerden yana yapılabiliyor. Bellekleri de 2 GB, 3 GB ve 4 GB olmak üzere üç farklı kapasitede seçebilmek mümkün. Tercih edeceğiniz bilgisayara göre 16x hızında DVD yazıcı ya da bir Blu-ray okuyucuya sahip olabiliyorsunuz. 18.5 inçlik ekranın bulunduğu ekranlarda en fazla 1366x768 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor. Öte yandan tüm ürünlerde web kamerası bulunuyor. Böylece internet üzerinden görüntülü sohbetler daha kolay bir hal alıyor. Seçtiğiniz bilgisayara bağlı olarak grafik kartı NVIDIA GeForce 9200 ya da NVIDIA GeForce 9400 olarak değişiyor. Fiyatına göre performansı ve tasarımıyla başarılı seçenekleri kapsayan Dell Studio One 19 ailesinin dikkate alınması gerekiyor.



HP **TouchSmart**

23 inç boyutunda ekrana sahip olan HP TouchSmart serisi bilgisayarlarda iki farklı model bulunuyor. Bunlar; TouchSmart 600-1100 ve TouchSmart 600-1000 modelleri. 600-1100 modelinde Intel'in Core 2 Duo serisinden T6500 adı verilen işlemci bulunurken, 600-1000'de ise yine Core 2 Duo ailesinde yer alan T6400'e yer veriliyor. İki bilgisayarda da SO-DIMM yapısında olan 4 GB DDR3 tipinde sistem belleği bulunuyor. Ürünlerde 500 GB'lık sadece bir tane depolama kapasitesi sunuluyor. 600-1100'de grafik işlemci olarak NVIDIA'nın GeForce G200'ü tercih edilirken, HP 600-1000 modelinde ise yine NVIDIA tarafından hazırlanan GeForce 9400 yonga setine yer veriliyor. Kolayca tahmin edilebileceği gibi iki üründe de USB arabirimi, dâhili hoparlör ve kart okuyucu sunuluyor. Tasarımları birbirleriyle aynı olan dokunmatik ekranlı bilgisayarlarda Full HD olarak tabir edilen 1920x1080 piksel görüntü oluşturabilen ekranlara yer veriliyor. TouchSmart serisinde yer alan bilgisayarların tamamı kablosuz klavye ve fare beraber geliyor.





Lenovo IdeaCentre

LENOVO IdeaCentre'da A serisi ve B serisi olmak üzere iki farklı aile yer alıyor. Fiyatlar yurt dışında 649 dolardan başlayarak 829 dolara kadar uzanıyor. İşlemci seçimi olarak Intel'in Pentium, Core 2 Duo, Core 2 Quad aileleri arasından tercih yapılabilir. A serisi altında bulunan üründe ATI'nın Radeon HD4650 grafik kartı görev yapıyor. A ve B serisinde 1 TB gibi depolama ihtiyaçlarının büyük bir kısmını karşılayabilecek sabit disk bulunuyor. Ayrıca isteğe bağlı olarak B serisindeki ürünlerde 320 GB ya da 500 GB'lık diskler de seçilebiliyor. Seçilecek bilgisayara göre 1920x1080 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturabilen monitörlü ekranlar var. Tabii tüm donanım özelliklerinin yanı sıra ürünlerin tamamı oldukça sık tasarlanmış ve monitörlerin sağ alt kısımlarında birçok ayarı yapabileceğiniz düğmeler bulunuyor. Kendi özel klavye faresi sayesinde de fark yaratmayı başaran Lenovo IdeaCentre ailesindeki ürünlerin tek eksiği dokunmatik teknolojisini sunmamaları.



Medion PC7216

MEDION tarafından tasarlanan PC7216, Microsoft Windows 7 kurulu olarak geliyor. 21.5 inç boyutunda ekrana sahip olan bilgisayar, büyük çalışma alanı sayesinde dokunma keyfini katlıyor. 1 TB kapasitede sabit diskle beraber gelen üründe 1.3 MP kalitesinde webcam de yer alıyor. İşlemci tercihi Intel'in 2.1 GHz frekansında görev yapan Core 2 Duo T4300 modelinden yana yapılmış. Dâhili olarak kablosuz ağ kartına yer verilmesi ürünü birçok rakibine kıyasla avantajlı konuma geçiriyor. Grafik işlemlerini yürütme görevi NVIDIA GeForce 9100'e verilmiş ve sunulan 4 GB sistem belleği birçok uygulama adına yeterli. Dâhili olarak DVD sürücünün de bulunduğu Medion PC7216 yurt dışında 700 avroya satılıyor ve henüz ülkemizde yok. Ürün bazı rakiplerine karşı fiyat anlamında üstünlük sağlayamasa da sunduğu özellikler sayesinde beğeni kazanmayı başarıyor. Hatta parlak siyah renk ekran çerçevesinin ve alt kısımda şerit olarak sunulan mavi renk aydınlatmanın da görünüşe artı not kazandırdığı söylenebilir.

MSI **WindTop AE**

MSI'in WindTop AE serisinde beş farklı model yer alıyor. Bu modeller arasındaysa toplamda 17 alt model bulunuyor. Dolayısıyla seçim sırasında geniş bir yelpaze içerisinde farklı tercihler yapılabilir. Çoğu ürünün çerçevesi siyah renkte. Ancak birkaç modelde beyaz renkte ve parlak olarak tasarlanan monitör çerçevesi de yer alıyor. Intel'in Atom serisinden tutun da, Core 2 Duo ailesine kadar birçok farklı işlemci seçeneğinin sunulduğu MSI WinTop AE serisinde 160 GB'tan 500 GB'a kadar uzanan farklı kapasitelerde depolama alanı sunuluyor. Sistem belleği olarak 1 GB, 2 GB, 3 GB ve 4 GB gibi dört farklı kapasitede tercih yapılabilir. Seçtiğiniz modele göre bazı ürünlerde dâhili Blu-ray sürücü de geliyor. Dilerseniz 1600x900 piksel çözünürlükte görüntü oluşturan ekranların yanı sıra Full HD yani 1920x1080 piksel seçimi de mümkün. Modellerin birçoğunda bellek kartı okuyucuya da yer veriliyor ve böylece hafıza kartındaki veriler doğrudan bilgisayar üzerinden görüntülenebiliyor.



**FİYATI
HENÜZ
BELLİ
DEĞİL**

Packard **Bell oneTwo**

PACKARD Bell'in oneTwo ailesi L ve M serisi olarak ikiye ayrılıyor. Tüm ailede toplam yedi adet bilgisayar bulunuyor. L serisi ürünlerde 1 TB depolama alanı sunuluyor. Daha yüksek bir seçim yapılamıyor. Ancak M serisinde 640 GB, 750 GB ve 1 TB gibi üç farklı depolama alanı arasından tercih yapılabilir. Yine bu ailede işlemci olarak Intel'in LGA 775 yapısındaki Core 2 Quad Q8200S işlemcisi kullanılıyor. Farklı bir model tercih etmek mümkün değil. oneTwo L sınıfındaki ürünlerde Intel'in çift çekirdekli Core 2 Duo T4300 ve T4400 gibi iki farklı seçim olanağı sunuluyor. Ürünlerin tamamında DVD yazıcı bulunuyor. Ayrıca seçtiğiniz bilgisayara bağlı olarak TV kartıyla beraber gelen alternatifler de mevcut. İki seride ortak olan özelliklerin başında ise dış tasarımı geliyor. Öte yandan tüm ürünlerdeki ekranlar 1000:1 kontrast oranına sahip ve 20 inçle 23 inç arasından seçim yapılabilir. Tüm bilgisayarlar Microsoft'un Windows 7 işletim sistemi kurulu olarak satılıyor.



**1543-
2570
TL**

Sony VAIO L

SONY VAIO L serisinde L113, L114, L116 ve L117 olmak üzere dört farklı modele yer veriliyor. 7200 rpm hızında dönen 1 TB depolama kapasiteli sabit diskin bulunduğu ürünlerde siyah ve bronz çerçeve renkleri sunuluyor. Tercihe göre bu iki seçenek arasından seçim yapabilmek mümkün. En fazla 6 GB kapasitesinde seçilen sistem belleği ürünlerin performansına büyük bir katkı sağlıyor. Bilgisayarların ekran boyutları 24 inç olarak belirlenmiş ve ekranlarda tahmin edilebileceği gibi Full HD çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor. Blu-ray oynatıcının da yer aldığı ürünlerde TV kartı ihmal edilmemiş. Böylece Sony VAIO L serisindeki ürünler üzerinden TV de izlenebiliyor. Dilerseniz sunulan Blu-ray sürücü desteğiyle de yüksek kalitede filmlerin keyfine varılabiliyor. Dâhili olarak web kamerasının da yer aldığı bilgisayarlar Microsoft Windows 7 işletim sistemi kurulu olarak geliyor. Monitör üzerinde konumlandırılmış olan kontrol tuşları sayesinde birçok ayar kolayca yapılabiliyor.



Vestel All in One PC

VESTEL'deki hepsi bir arada bilgisayar serilerinde OFİS ve PLUS seçenekleri sunuluyor. Toplamda altı ürün seçilebiliyor. Ürünlerin kasa ve çerçeve rengi çoğunlukla siyah. Ancak OFİS serisi altında bir tane beyaz çerçeveye sahip monitörlü ürün bulabilmek mümkün. Ürünlerdeki ekran boyutları 18.5 inçten başlayarak 22 inç kadar uzanıyor. Depolama ihtiyaçlarını ise 5400 rpm hızında dönen 160 GB kapasitede sabit disk karşılıyor. Tüm modellerde kapasite sabit. Ancak istenilirse, bilgisayarlardaki USB arabirimleri kullanılarak depolama kapasitesinde bir artış sağlanabilir. Sistem belleği tercihindeyse 1 GB ve 2 GB seçenekleri sunuluyor. Bazı bilgisayarlarda kablolu, bazılarındaysa kablosuz olarak klavye ve fare seti kullanılıyor. Donanım özelliklerinden de anlaşılabilir gibi ürünler orta seviyede performans elde etmek isteyenlere hitap ediyor. Fiyatlar 719 TL'den başlayarak 1049 TL'ye seçeceğiniz donanıma bağlı olarak farklılık gösteriyor ancak ekranlar dokunmatik değil.





CEP YAKMAYAN HD video KAMERALAR

Gelecek nesillere yüksek kalitede hatıralar bırakmak için ilk şart kuşkusuz bir HD video kamera edinmek. Sizler için piyasadaki en uygun fiyatlı ve 1080p çözünürlükte çekim yapabilen HD video kameraları karşılaştırdık.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

GÜNÜMÜZÜN teknolojisi artık bir HD televizyon alınmasını gerektiriyor. Birkaç yıl öncesinde daha düşük çözünürlüğe sahip olan HD Ready televizyonlar da gündemdedeydi; ancak evlere alınan ilk ince panelli televizyonların daha çok salonlarla kullanılacak büyük ekranlı modeller olduğu düşünülürse günümüz koşullarında Full HD'den ya da 1920 x 1080 piksel panele sahip olan televizyonlardan başkasını düşünmek hata olur. 1920 x 1080 piksel çözünürlük hem LCD, hem de plazma sektörü için artık standart bir değer oldu. Son günlerde adı sıkça duyulan "LED" televizyonlardan da aslında bahsetmek gerek; ancak kendileri zaten LCD teknolojisi sayesinde görüntü oluşturabilen televizyonlar grubuna giriyor. Tek fark panelin arka aydınlatmasında standart LCD'deki soğuk katot floresanların (CCFL) yerini bölgesel aydınlatma sağlayan LED'lere bırakmış olması. Elbette projeksiyon cihazları da Full HD çözünürlükte görüntü oluşturabilen seçenekler arasında. Geçmiş yıllara kıyasla artık piyasada çok daha fazla 1920 x 1080 pik-

sel görüntü oluşturabilen HD projeksiyon cihazları var.

Full HD'nin hakkını vermek

Her şey bildiğiniz gibi televizyon seçimiyle bitmiyor. Yeni televizyonunuzda standart yayınları ya da bir DVD filmi izlemeye kalkıştığınızda ona biraz haksızlık etmiş olursunuz. Çünkü tam anlamıyla Full HD deneyimini yaşayabilmek için yayınlarınızı ve videolarınızı da artık bu standarda uygun olarak seçmelisiniz. Ülkemizdeki ücretli yayın servisleri olan Digitürk ve D-Smart'ın Full HD çözünürlükte yayın alabilmeyi sağlayan abonelikleri var. Yayınlar 1080i (720p) temel alınarak yapılsa da aylık bir abonelik ücreti ve daha yüksek fiyatlı bir uydu alıcı gibi ön maliyetler sizi bekliyor olacak. Öte yandan abo-

nelik yapmadan da birtakım HD kanalları izleyebilme şansınız var ancak bunların sadece yurt dışında ve belki de dilini anlamakta zorlanacağınız birkaç kanaldan ibaret olacağını unutmayın.

Videolar için iki seçeneğiniz var. Bunlardan ilki Blu-ray oynatıcılar. Piyasada birçok modelle karşılaşabileceğiniz gibi Sony'nin PlayStation 3 oyun konsolunu da oynatıcı seçenekleri içerisine alabilirsiniz. Özellikle yaygınlaşan HD medya oynatıcıların da büyük bir kolaylık sağladığını söyleyebiliriz. Piyasadaki hemen hemen tüm HD medya oynatıcılar USB belleğine kayıtlı olan MKV ve diğer türlerdeki HD içerikleri kolaylıkla oynatabiliyor. Dahası

ürünlerde sunulan BitTorrent desteği sayesinde ürünleri tam anlamıyla bir multimedia merkezi olarak kullanabilirsiniz. Asıl konumuz olan HD video kameralara dönecek olursak,



bu ürünlerin de Full HD televizyonların tadını almakta diğerleri kadar önemli bir rol üstlendiğini söyleyebiliriz. Geçtiğimiz yıllarda daha çok sabit diskli olan ürünler revaçtaydı. Günümüzde ise artık tüm ürünlerde dâhili ya da harici flash tabanlı depolama çözümlerinden faydalanılıyor. Böylelikle ürünler daha hafif olduğu gibi aynı zamanda daha az enerji tüketilmesi sağlanıyor. Testimizde yer alan ürünlere baktığınızda da tüm modellerde flash tabanlı depolama çözümlerinin yer aldığını görebilirsiniz. Kimi üreticiler biraz daha fiyat farkıyla kullanıcılara yeterli denebilecek dâhili depolama alanı sunuyor. Ek olarak bir bellek kartı satın alarak kapasiteyi daha da fazla yükseltmek ihtimal dâhilinde. Asıl çetin rekabetin geçtiği uygun fiyatlı ürünlerdeyse hafıza kartınızı sonradan temin etmeniz gerekebilir; çünkü "satış fiyatı" her iki taraf için de önemli bir etken.

"Marka" ne kadar önemli?

Elektronik sektöründe geçmiş yıllardan bugüne piyasada var olan markaların kullanıcılarda yarattığı güven duygusu görmezden gelinemez. Ancak çalışmamız sonrasında yerli firmaların güvencesindeki Çin üretimi (aslında birçok markanın üretimi Çin'de) olan ürünlere de çekinmeden güvenebileceğiniz kanaatine vardık. Şöyle ki; bundan birkaç yıl öncesinde Full HD çözünürlükte video çekimi yapabilen kameraların, televizyonlardan bile daha yüksek fiyatlı olduğunu belirtiyorduk. Günümüze baktığımızda ülkemizdeki firmalar tarafından ithal edilen ürünlerin 299 TL gibi müthiş bir fiyattan itibaren satışa sunulduğunu söyleyebiliriz. Zamana bağlı ürün çeşitliliği artınca büyük markalar da yeni ürünler sunarak "uygun fiyat" boşluğunu doldurma kararı aldı. Testimizde piyasada 1500 TL altında bulunabilecek ve Full HD çözünürlükte çekim yapabilen tüm kameraları detaylı şekilde ele alıyoruz. Gerçek şu ki uygun fiyat seviyesindeki ve yüksek fiyatlı bir modelin sonuçlarını karşılaştırdığınızda anlaşılması zor farklar ortaya çıkıyor. Elbette yüksek fiyatlı olan ürünlerde lens kalitesi, optik imaj sabitleme ve daha birçok özellik daha kaliteli bir çekim sağlıyor. Fakat çoğu zaman ürünlerin yakın çekim koşullarında kullanılacağı düşünülürse uygun fiyatlı ürünlere endişeyle yaklaşmamanız gerektiğini hatırlatmak istiyoruz.



Fotoğrafı unutun

Bir dijital fotoğraf makinesiyle video çekebilirsiniz; ancak aynı durumun tam tersini söylemek pek mümkün değil. Günümüzde özellikle D-SLR fotoğraf makinelerinde 1080p video kaydı performansı şaşırtıcı sonuçlar elde edilebiliyor. Yüksek kaliteli bir video kamerada ise özel bir donanım olmadığı sürece tatmin edici fotoğraflarla karşılaşmanız oldukça zor. Ürünlerde genelde 1920 x 1080 piksel ya da biraz daha fazlasını algılayabilen bir yapı bulunuyor. Dolayısıyla yüksek çözünürlükte fotoğraf çekmek için interpolasyon gibi yazılım destekli teknolojilerden fayda sağlanıyor. Fotoğrafta büyük boyut kaliteyle eşanlamlı olmadığından çoğu zaman elde edilen sonuçlar güncel bir cep telefonunkinden farksız oluyor. Genelde bu yöntemi büyük markalar dışında kalan ve uygun fiyat politikasına sahip üreticiler tercih ediyor. Takdir edersiniz ki 1920 x 1080 piksel algılayıcıdan çıkan görüntünün 4608 x 3456'e yükseltilmesi büyük boyuttan fazlasını sağlamıyor.

Optik yakınlaştırma

Uygun fiyatlı markaların ve büyük üreticilerin modellerine kutu üzerinden baktığınızda doğrudan optik yakınlaştırma değerlerini görmekte zorlanabilirsiniz. Belirtilen söz konusu değerler genelde toplam yakınlaşmayı gösterebiliyor. Dijital yakınlaşmanın görüntü üzerindeki olumsuz etkilerini göz önünde bulundurursak satın alma sırasında mümkün olduğunca optik yakınlaştırmaya önem vermeniz gerektiğini

söyleyebiliriz. Tablomuzda da optik yakınlaştırma değerlerini sizlere sunduk. Örneğin; önünüzdeki seçeneklerden biri toplam 100x, diğeri de toplam 150x yakınlaştırma yapıyor. 100x değeri 25x optik ve 4x dijital olarak yapılsın; 150x değeri de 10x optik ve 15x dijital olarak yapılsın. Her iki üründe de 100x değeri elde edildiğinde optik yakınlaştırma avantaj sağlandığından 25x optik yakınlaştırmaya sahip olan üründe daha kaliteli görüntüler elde edilecek, yüksek dijital yakınlaştırma nedeniyle ikinci üründeki görüntüler anlaşılabilir olacaktır. Önceliğiniz görüntüleri bozmadan yakınlaşma sağlayan optik yakınlaştırma olmalı. Aradaki fiyat farkları üzerinde optik yakınlaştırmının doğrudan etkisi var. Kullanım alanınızı göz önünde bulundurmalısınız.

Görüntü sabitleme

Maliyet artırıcı olarak düşünülebilecek ve görüntü kalitesi üzerinde etkili detaylardan bir diğeri de optik görüntü sabitleme teknolojisi. Görüntü sabitleme teknolojisine en çok hareketli mekânlarda veya optik yakınlaştırma kullanıldığında ihtiyaç duyuluyor. Her ne kadar tüm ürünlerde yazılım desteğiyle elektronik sabitleme özelliği standart olsa da optik sabitleme teknolojisi hemen etkisini hissettirebiliyor. Merceklerin -ve tasarıma göre belki de algılayıcının- hareketini temel alan bu uygulama da yüksek fiyatlı ürünlerde karşılaşılan detaylar arasında. Eğer uzak mekan çekimleri üzerine yoğunlaşma düşünceniz varsa bütçeniz dâhilinde göz önünde bulundurmalısınız. Kapalı alan çekimlerinde ise çok da önemli olduğunu söylemek zor. ❖





299 TL

Firma: Piranha

Tel: (212) 580 05 05

Web: www.piranha.web.tr

Puan: 71

Piranha ActiveHD Q Type

TESTİMİZE katılan en uygun fiyatlı HD video kamera olmayı başaran Piranha ActiveHD Q Type'ta optik yakınlaştırma özelliği desteklenmiyor. Eğer satın alacağınız kamerayı daha çok kapalı ortamlarda kullanmayı planlıyorsanız söz konusu durumun bir sorun olmanın aksine size daha uygun fiyatlı bir ürün sağladığını göz önünde bulundurmalısınız. 128 MB dâhili hafızaya sahip olan üründe 3 inç büyüklüğünde bir LCD ekran bulunuyor; ancak dokunmatik özelliği yok. Tatmin edici sonuçlar ortaya koyan üründe tahmin edilebileceği gibi görüntü sabitleme mekanizması elektronik olarak sağlanıyor. Yazılım destekli çözünürlük artırımı sayesinde 12.0 MP fotoğraf da çekebilen üründe aydınlatmaya yer verilmiş olması gece çekimlerindeki kaliteyi fark edilir şekilde yükseltiyor. Eğer HD kamera ihtiyacınızı bütçenizi zorlamadan karşılamak istiyorsanız Piranha ActiveHD Q Type'a güvenebilirsiniz.



359 TL

Firma: DataStar

Tel: (216) 544 12 00

Web: www.datastar.com.tr

Puan: 78

Promex D54FT

FİYATINA göre sunduğu özellikler ve performansla rakipleri karşısında iddiasını korumayı başaran Promex D54FT 128 MB dâhili hafızaya sahip; ancak kutusundan 8 GB'lık bir SDHC bellek kartıyla birlikte geliyor. Testimize katılan ve benzer fiyat aralığındaki optik yakınlaştırmaya sahip en uygun fiyatlı HD kamera seçeneği olan Promex D54FT'de ekran 3 inç boyutunda ve dokunmatik olarak sunuluyor. Yer verilen 5x optik yakınlaştırma değeri daha profesyonel seviyedeki ürünler gibi 15-25x arasında değişiklik göstermese de dış mekân çekimlerinde çok daha işlevsel bir kullanım sağlıyor. Promex D54FT'de fotoğraf makinelerinde olduğu gibi bir flaş yer verilmiş; böylece elde edilen sonuçlar daha tatmin edici boyuta ulaşıyor. Video çekim sırasında ise aydınlatma ancak yazılım desteğiyle sağlanıyor. Promex D54FT, fiyatına ve özelliklerine bakıldığında tercih edilmesi mantıklı bir model.



411 TL

Firma: GoldMaster

Tel: (212) 411 58 58

Web: www.goldmaster.com.tr

Puan: 81

GoldMaster DVC-544

PİYASADAKİ kaliteli alternatifler arasında yer alan GoldMaster DVC-544, gövdesinde uygulanan başarılı tasarımıyla dikkatleri üzerine toplamayı başarıyor. Sağ elin avuç içine denk gelen kısımda mat ve kaymayan bir malzeme tercih edilmiş; böylece bir süre sonra eliniz terlese bile kameranın elinizde sağlam şekilde durması garanti edilmiş oluyor. Objektif bölgesinde metalik bir kaplamaya yer verilmiş olması ürünü görsel açıdan çekici kılıyor. 5x optik yakınlaştırma desteği sunan üründe batarya 1700 mAh gibi yüksek bir kapasitede. 3 inç büyüklüğünde dokunmatik bir LCD ekrana sahip olan GoldMaster DVC-544'te bizi en çok etkileyen yön flaş ek olarak sunulan aydınlatma özelliği oldu. Böylece karanlık koşullarda fotoğrafa ek olarak videoda da keskin sonuçlar elde edilebiliyor. Komponent kablo sunulması da HDMI desteği olmayan görüntüleme cihazları için önemli bir detay.





449 TL

Firma: Piranha

Tel: (212) 580 05 05

Web: www.piranha.web.tr

Puan: 80

Piranha ActiveHD Z Type

PIRANHA'nın ActiveHD Z Type modeli 5x optik yakınlaştırma yapabilen seçenekler arasında bulunuyor. Oldukça şık olarak tasarlanan üründe 12.0 MP'e kadar fotoğraf çekimi yapabilmek mümkün. Üstelik objektifin hemen üst kısmında sunulan flaş sayesinde yetersiz ışık koşullarında da kaliteli sonuçlar elde ediliyor. Flaşın yanı sıra güçlü bir LED'e yer verilmiş olması video çekim kalitesini olumlu etkileyen detayların arasında. Sapasağlam bir gövdeye sahip olan Piranha ActiveHD Z Type'ta farklı olarak bir uzaktan kumandaya da yer verilmiş. Böylece kameranız televizyona bağlıken tüm ayarları yerinizden kalkmadan gerçekleştirebilirsiniz. Çekim sonuçlarını oldukça başarılı bulduğumuz ürünle ek bir SD/SDHC bellek kartı kullanılması gerekiyor. 3 inç dokunmatik LCD ekranın kalitesi oldukça üstün ve elektronik görüntü sabitleme teknolojisi görevini başarı ile yerine getiriyor.



699 TL

Firma: Toshiba

Tel: (212) 444 86 74

Web: www.toshibatr.com

Puan: 74

Toshiba Camileo H30

5X optik yakınlaştırma yapabilen ürünler arasında en küçük boyutları sunan Toshiba Camileo H30'da birçok ürünün aksine tamamen metalik gri renk tercih edilmiş. Küçük boyutlara karşın ekran büyüklüğü diğer birçok rakip model gibi 3 inç seviyesinde tutulmuş ve dokunmatik kontrol şansı cömertçe sunuluyor. 70 MB dâhili hafızayla birlikte gelen ürün çekim kalitesi açısından ortaya çok da tatmin edici sonuçlar koymıyor. Özellikle gün ışığı alan ve kapalı olan ortamlarda gren sorunu belirgin bir şekilde var. Gece çekimleri için bir LED sunulmamış olması da söylediklerimizi destekler nitelikte. Fotoğraflarda daha yüksek kalite elde edilebilmesi adına objektifin hemen alt kısmında bir flaş yer verilmiş. Toshiba Camileo H30'un önemli bir diğer özelliği de kutusundan uzaktan kumandayla gelmesi. Sunulan taşıma kılıfının diğer modellerdeki gibi koruyucu özelliği bulunmuyor.



848 TL

Firma: Toshiba

Tel: (212) 444 86 74

Web: www.toshibatr.com

Puan: 84

Toshiba Camileo X100

TOSHIBA Camileo X100, fiyat ve performans dengesini başarılı şekilde kuran bir ürün. Şimdiye kadar bahsettiğimiz tüm modellerden 10x optik yakınlaşma teknolojisi ile ayrılan ürün üstelik farkı çok da belirgin bir şekilde fiyatına yansıtmıyor. Dahili olarak sunulan 4 GB'lık hafıza günü kurtarmak adına yeterli olsa da daha uzun süre kayıt yapmayı düşünen kullanıcılar sunulan SD/SDHC kart yuvası üzerinden doping yapabilir. Rakiplerinden farklı olarak 1920 x 1080 (i) çözünürlükte saniyede 60 kare kaydedebilen ürün özellikle yoğun hareket içeren sahnelerin çok daha akıcı bir şekilde kaydedilmesini sağlıyor. Elektronik görüntü sabitleme teknolojisi ile desteklenmiş optik yakınlaştırma son derece başarılı. Gövde sağlamlığı ve tasarım açısından beğenimizi kazanan üründe fotoğrafları destekleyen bir flaş mevcut; ancak LED aydınlatma bir önceki modelde olduğu gibi yine ihmal edilmiş.



1136 TL

Firma: Sony
Tel: (216) 531 98 50
Web: www.sony.com.tr

Puan: 86

Sony HandyCam HDR-CX115E

KÜÇÜK boyutlarına sığdırdığı özelliklerle kullanıcıları şaşırtmayı başaran Sony HandyCam HDR-CX115E, optik uzmanı Carl Zeiss üretimi bir lense sahip. Desteklediği 25x optik yakınlaşma değeri sayesinde üst seviyede konumlanmayı başaran üründe SteadyShot özelliği elektronik olarak sunuluyor; ancak geliştirilmiş yapı sayesinde optik görüntü sabitleme teknolojisine benzer bir performans elde ediliyor. Tercih edilen ExmorR CMOS algılayıcının da özellikle karanlık çekimlerinde kayda değer bir performansı var. Karanlıkta en büyük sorunlardan biri olan gren geliştirilmiş algılayıcı yapısıyla iki kata kadar azalıyor. BIONZ görüntü işlemcisi sayesinde ortaya belirgin şekilde üstün görüntüler çıkaran Sony HandyCam HDR-CX115E, 1000 mAh'lık bir bataryaya sahip olmasına rağmen sekiz saatlik uzun bir çalışma süresine ulaşabiliyor. Dâhili hafızaya yer verilmemiş olmasıysa bir eksiklik.



Canon Legria HF R16



1399 TL

Firma: Erkayalar
Tel: (212) 519 26 12
Web: www.erkayalar.com.tr

Puan: 88

SIYAH, metalik gri ve kırmızı renklerde satışa sunulan Canon Legria HF R16'da 8 GB depolama alanı sunuluyor; elbette bu alanı SD/SDHC bellek kartları sayesinde 32 GB'a kadar artırmak elinizde. 20x optik yakınlaştırma yapabilen üründe yüz tanıma ve elektronik görüntü sabitleme teknolojileri ihmal edilmemiş. Asıl önemli olan yön görüntülerin DIGIC DV III görüntü işlemcisiyle işlenerek hafızaya kaydedilmesi. Aktarmalı kayıt özelliğiyle dâhili hafıza dolunca kesintisiz olarak bellek kartına geçebilme, bulunduğunuz mekana göre en ideal görüntü ayarlarını sağlayan "Sahne Tespit Teknolojisi" ve kayıt düğmesine basmadan üç saniye önce devreye giren "Ön Kayıt" özelliğiyle farklılaşan ürün ortaya koyduğu sonuçlar bakımından yüz güldürmeyi başarıyor. Canon Legria HF R16 ile birlikte yakınlaşma yapabileceğiniz kapsamlı bir uzaktan kumanda da kutu içeriğine dâhil edilmiş.



Panasonic HDC-TM60



1499 TL

Firma: Tekofaks
Tel: (212) 220 60 70
Web: www.tekofaks.com.tr

Puan: 94

GÖRÜNTÜLEME teknolojilerinde uzman bir marka olan Panasonic, testimize katıldığı HDC-TM60 modeliyle fark yaratmayı başarıyor. 25x optik yakınlaşma teknolojisine sahip olan üründe yer verilen i.ZOOM teknolojisi ile görüntü kalitesi bozulmadan 35x değeri elde edilebiliyor. Üstelik firma görüntü sabitleme teknolojisini hem elektronik, hem de optik olarak sunuyor ve şu ana kadar bahsettiğimiz tüm modellere karşı farklı bir konumda yer alıyor. 16 GB kapasitede dâhili hafızaya sahip olan üründe bellek kartı yuvası SD/SDHC'ye ek olarak yeni nesil SDXC türüne de destek veriyor; böylelikle kapasitesi 64 GB üzerinde olan bellek kartlarının da kullanımı mümkün. Özelliklerine göre hacimsel bakımdan küçük olan üründe 5.0 MP çözünürlükte oldukça kaliteli fotoğraflar elde edilebiliyor. Sahip olduğu teknolojilerle başarısını pekiştiren ürün gövdesinin sağlamlığıyla da güven veriyor.



KÜNYE	PIRANHA ACTIVEHD Q TYPE	PROMEX D54FT	GOLDMASTER DVC544	PIRANHA ACTIVEHD Z TYPE
Firma	Piranha	DataStar	GoldMaster	Piranha
Web	www.piranha.web.tr	www.datastar.com.tr	www.goldmaster.com.tr	www.piranha.web.tr
Telefon	(212) 580 05 05	(216) 544 12 00	(212) 411 58 58	(212) 580 05 05
Fiyat	299 TL	359 TL	411 TL	449 TL
ÖZELLİKLER				
Sensör	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
Dahili hafıza	128 MB	128 MB (8 GB SDHC hediye)	32 MB	128 MB
Bellek kartı uyumu	SD / SDHC	SD / SDHC	SD / SDHC	SD / SDHC
Video çözünürlüğü	1920 x 1080 @ 30 fps	1920 x 1080 @ 30 fps	1920 x 1080 @ 30 fps	1920 x 1080 @ 30 fps
Diğer video çekim modları	320 x 240 @ 30 fps, 800 x 480 @ 30 fps, 1280 x 720 @ 30 fps	240 x 320 @ 30 fps, 640 x 480 @ 30 fps, 848 x 480 @ 60 fps, 1280 x 720 @ 30 fps	320 x 240 @ 30 fps, 848 x 480 @ 60 fps, 1280 x 720 @ 60 fps	428 x 240 @ 240 fps, 800 x 480 @ 30 / 60 fps, 1280 x 720 @ 30 / 60 fps
Fotoğraf çözünürlüğü	12.0 MP (4000 x 3000)	12.0 MP (4000 x 3000)	8.0 MP (3200 x 2400)	12.0 MP (4000 x 3000)
Diğer fotoğraf özellikleri	3.0 MP, 5.0 MP, 12.0 MP	3.0 MP, 5.0 MP	3.0 MP, 5.0 MP	1.0 MP, 3.0 MP, 5.0 MP, 12.0 MP
Flaş / aydınlatma	Var	Var	Var	Var
Optik yakınlaştırma	Yok	5x	5x	5x
İnal sabitleme	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
TV çıkışı	Kompozit, HDMI	Kompozit, HDMI	Kompozit, component, HDMI	Kompozit, HDMI
LCD ekran	3 inç	3 inç	3 inç	3 inç
Dokunmatik	Yok	Var	Yok	Var
Türkçe menü	Var	Var	Var	Var
Uzaktan kumanda	Var	Yok	Yok	Var
Pil	1100 mAh	1050 mAh	1700 mAh	1700 mAh
Boyutlar	41 x 68 x 111 mm	52 x 65 x 112 mm	57 x 70 x 129 mm	57 x 70 x 129 mm
Ağırlık	227 gr	320 gr	297 gr	292 gr
PUANLAMA				
Kayıt	70	80	80	80
Tasarım	75	80	85	80
Özellikler	70	75	80	80
TEST PUANI	71.0	78.0	81	80



KÜNYE	TOSHIBA C AMILEO H30	TOSHIBA CAMILEO X100	SONY HANDYCAM HDR-CX115E	CANON LEGRIA HF R16	PANASONIC HDC-TM60
Firma	Toshiba	Toshiba	Sony	Erkayalar	Tekofaks
Web	www.toshibatr.com	www.toshibatr.com	www.sony.com.tr	www.erkayalar.com.tr	www.tekofaks.com.tr
Telefon	(212) 444 86 74	(212) 444 86 74	(216) 531 98 50	(212) 519 26 12	(212) 220 60 70
Fiyat	699 TL	848 TL	1.136 TL	1.399 TL	1.499 TL
ÖZELLİKLER					
Sensör	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
Dahili hafıza	70 MB	4 GB	Yok	8 GB	16 GB
Bellek kartı uyumu	SD / SDHC	SD / SDHC	SD / SDHC, Memory Stick Pro / Duo	SD / SDHC	SD / SDHC/ SDXC
Video çözünürlüğü	1920 x 1080 @ 30 fps	1920 x 1080 @ 30 fps	1920 x 1080 @ 30 fps	1920 x 1080 @ 30 fps	1920 x 1080 @ 30 fps
Diğer video çekim modları	640 x 480 @ 30 fps, 848 x 480 @ 60 fps, 1280 x 720 @ 30 fps	640 x 480 @ 30 fps, 1280 x 720 @ 30 fps, 1280 x 720 @ 60 fps, 1920 x 1080 @ 60 fps (i)	1440 x 1080 @ 30 fps	1440 x 1080 @ 30 fps	-
Fotoğraf çözünürlüğü	16.0 MP (4608 x 3456)	16.0 MP (4608 x 3456)	3.0 MP (2048 x 1536)	2.0 MP (1920 x 1080)	5.0 MP (2592 x 1944)
Diğer fotoğraf özellikleri	3.0 MP, 10.0 MP	3.0 MP, 10.0 MP	0.3 MP, 2.0 MP	0.3 MP, 2.0 MP	0.3 MP, 1.9 MP, 2.1 MP, 4.5 MP, 4.8 MP
Flaş / aydınlatma	Var	Var	Yok	Yok	Var
Optik yakınlaştırma	5x	10x	25x	20x	25x
İmaj sabitleme	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Optik, Elektronik
TV çıkışı	Kompozit, HDMI	Kompozit, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI
LCD ekran	3 inç	3 inç	2.7 inç	2.7 inç	2.7 inç
Dokümanik	Var	Var	Var	Yok	Var
Türkçe menü	Var	Var	Var	Var	Var
Uzaktan kumanda	Var	Var	Yok	Var	Yok
Pil	1700 mAh	1700 mAh	1000 mAh	530 mAh	1790 mAh
Boyutlar	45 x 65 x 105 mm	53 x 65 x 111 mm	50 x 56 x 106 mm	60 x 64 x 124 mm	51 x 65 x 112 mm
Ağırlık	229 gr	288 gr	280 gr	270 gr	258 gr
PUANLAMA					
Kayıt	70	85	90	85	95
Tasarım	80	80	85	90	90
Özellikler	75	85	85	90	95
TEST PUANI	74	84	86	88	94



Altı ÇEKİRDEK DÖNEMİ

Tek, çift, üç ve dört derken şimdi de altı çekirdekli işlemciler karşımızda. Intel Core i7 işlemcilerin zirvesinde konumlandırılan 980X Extreme Edition'ı tüm detaylarıyla inceliyoruz.

Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

HEM AMD'nin hem de Intel'in altı çekirdekli işlemci hazırlığında olduğunu uzun bir süredir biliyoruz. AMD Phenom II X6 modellerinde 1035T, 1055T, 1075T ve 1090 Black Edition modellerini üretim bandına vermiş durumda. İçerisinde bulunduğumuz Nisan ayının son günlerine doğru yeni işlemcilerin satışa sunulduğunu göreceğiz. Üretim tekniğini değiştirmeden 45 nm ile mimarisini devam ettiren firma, 2.8 GHz frekansındaki 1050T modelini 220 dolar seviyesinde fiyatla piyasaya sokacak. Şu anda bile Türkiye'deki bazı internet mağazalarında ön sipariş alınmaya başladı. Çarpan kilidi açık olan 1090T Black Edition ise 3.2 GHz hızında çalışıyor ve TurboCore (Intel'deki Turbo Boost'a benzer bir teknoloji) ile 3.6 GHz'e ulaşabiliyor. TurboCore değeri 1050T'de ise 3.33 GHz'e frekans yükseltilebilmesini sağlıyor. Tahminlere göre Black Edition olan 1090T, 1050T'den 100 dolar kadar daha pahalı olacak ve 320 dolar fiyatla alıcı bulacak. En uygun fiyatlı olacak olan 1035T ve Black Edition öncesi en performanslı işlemci olan 1075T için henüz bir fiyat bilgisi yok. İlginç detaylardan biri 1055T'nin hem 95W, hem de 125W TDP'li iki farklı modele sahip olacağı. Ayrıca altı çekirdekli işlemcilerin Socket AM3 destekli 785G, 790GX ve 790FX anakartlarda bir BIOS güncellemesiyle çalıştığını da eklememiz gerekiyor. Geçen ay dergimizde detaylı şekilde yer verdiğimiz AMD 890GX yonga seti ise doğuştan yeni altı çekirdekli işlemcilere hazır. Eski anakartınızın uyumluluğunu asıl olarak güç devrelerinden kontrol etmelisiniz. Yeni serideki modeller 95W ile 125W arası güç tüketimine sahip olacak. Dolayısıyla uygun fiyatlı bazı modellerde BIOS güncellemesi yapılsa bile

güce bağlı uyumsuzluklar yaşanabilir. Özellikle piyasadaki altı çekirdekli Phenom II X6 1035T ve 1055T işlemcilerin kapış kapış gideceğini düşünmekteyiz. Frekans bazında 1055T'den küçük farklılıkları bulunan 1035T, 200 doların altında fiyatla pazara giriş yapabilecek bir işlemci.

Intel'in altı çekirdeği geldi: Core i7 980X Extreme Edition

Intel'de geçtiğimiz ayın en bomba gelişmesi altı çekirdekli ve Gulftown kod adlı Core i7 980X Extreme Edition işlemcinin piyasaya çıkması oldu. Biz de işlemciyi hemen edinerek analizlere ve testlere başladık. Extreme Edition ailesinde olması nede-

niyle 999 dolar gibi uçuk bir fiyata sahip olan işlemci, bakalım yetenekleriyle fiyatının karşılığını ne derece verebiliyor? Ayrıca stok soğutucunun da artık değişmiş olduğunu görüyoruz. Soğutucu hakkında da tüm düşüncelerimizi sizlere aktaracağız. 32 nm teknolojiyle üretilmiş olan işlemci LGA 1366 yapısına uygun olduğu için X58 yonga setli bir anakarta sahip olan herkes tarafından kullanılabilir. Elbette tıpkı AMD



anakartlarda olduğu gibi öncesinde bir BIOS güncellemesi gerekli. Alan sıkıntısı olmadığından ön bellek miktarının azaltılması gerekmedi ve dört çekirdekli modellerde sunulan 8 MB kapasitedeki L3 ön bellek, yine çekirdek başına 2 MB olacak şekilde 12 MB'a çıkarıldı. Şimdilik tek bir altı çekirdekli işlemciye sahip olan Intel, 2010'un üçüncü çeyreğinde Extreme Edition olmayan altı çekirdekli Core i7 970 modelini de satışa sunacak. Dolayısıyla AMD şu an fiyat ve model çeşitliliği bakımından daha avantajlı gözüküyor. Aslında altı çekirdekli Core i7 980X Extreme Edition 3.33 GHz hızında -aynı hız-

da- çalışan dört çekirdekli Core i7 975 ile oldukça benzer özellikler içeriyor. Her iki işlemcide de Turbo Boost teknolojisiyle tek ve çift çekirdek aktifse 3.6 GHz değeri görülebiliyor. Üç ya da daha fazla çekirdekte ise 3.46 GHz aşılamıyor. Dikkat ederseniz frekans değişmemiş, çekirdek sayısı artmış ve buna rağmen güç tüketimi değiştirilmeyerek 130W TDP değerinde tutulmuş. Elbette en büyük neden dört çekirdekli işlemcilerde 45 nm üretim tekniğinin altı çekirdeğe geçişte 32 nm'ye indirgenmiş olması. Core i7 975'in fiyatının da aynı olduğu düşünülürse kendisinde yakın zamanda fiyat düşüşü olacağını öngörmek pek zor değil. İşlemci hızını ihtiyaca göre azaltan Speed-Step ve sanal işlemcilerle görev paylaşımı sağlayan Hyper-Threading elbette var. Teknik olarak bir bilgiyi daha paylaşmakta fayda var: Artık transistör sayılarında milyar dönemini başlatmış bulunuyoruz. Intel Core i7 980X Extreme altı çekirdeği sebebiyle tam 1.17 milyar transistör içeriyor! En ilginç olan detaysa işlemcinin bekleme anında hiçbir işlem yapmazken sadece 6W tüketiyor olması. Şaka değil, gerçek!

Kule soğutucu terfisi

Altı çekirdekli Extreme Edition işlemcilerle birlikte "Intel DBX-B CPU Cooler" olarak adlandırılan yeni



nesil bir fan kullanıcılara sunulacak. Ancak söz konusu terfi diğer altı çekirdekli işlemciler için de geçerli olacak mı o konuda tam bir fikrimiz yok. Sadece Extreme Edition işlemcilere ait olabilir. Intel DBX-B CPU Cooler kule tasarıma sahip. Tüm kule tipi soğutucularda olduğu gibi tabandan yükselen bakır borular var. Montaj yapısı LGA 775'e uygun. Yani anakarta arkadan takılacak plakadaki vida yuvalarının araları eşit. Eğer anakartınızın soğutucu uyumu LGA 1366 ise soğutucu uyumsuz olacak. Sunulan fan 92 mm çapında. Şeffaf olan dokuz adet kanat mavi bir LED'le aydınlatılıyor. Soğutucudaki tüm yapraklar alüminyum ve toplam

e-reader

eSlick

e-kitap

Sevdiğiniz bütün kitapları Foxit eSlick ile yanınızda taşıyın

En sevdiğiniz kitapları, dergileri, kendi dökümanlarınızı ve diğer PDF dökümanlarını okumak için çevreci ve ekonomik bir çözüm mü arıyorsunuz? Foxit eSlick'i, yani ekranı gözleri yormayan, taşınması kolay, kullanışlı, güçlü bir elektronik kitap okuyucu kullanın.

En becerikli okuyucu olan eSlick, ince ve hafif. Gözünüzü yormayan keskin siyah-beyaz ekranı ile gerçek kitaptan okumuş gibi rahat okursunuz. 2 GB hafızası ile 1000 kitap yükleyerek, tek bir pil ile 8000 sayfaya kadar okuyabilirsiniz.

Foxit'in geliştirilmiş PDF reflow özelliği ile en iyi kitap okuma deneyimi sizlerle olacak. Kitap okurken müzik dinlemeyi de sever misiniz? Öyleyse içerisindeki MP3 çalar ile iyi vakit geçireceksiniz. Foxit'in ödüllü PDF yönetim yazılımları ile dökümanlarınızı rahatça kullanabilirsiniz.



Bilgi Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.

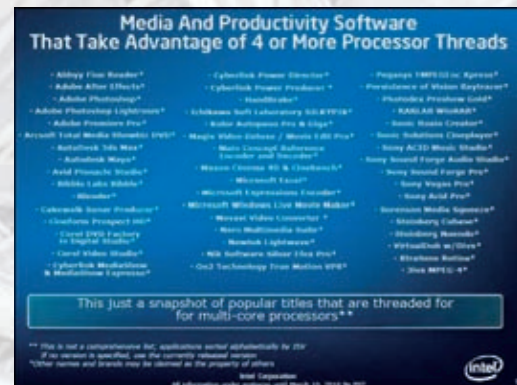
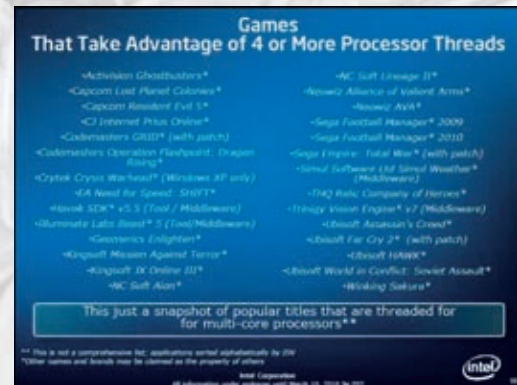
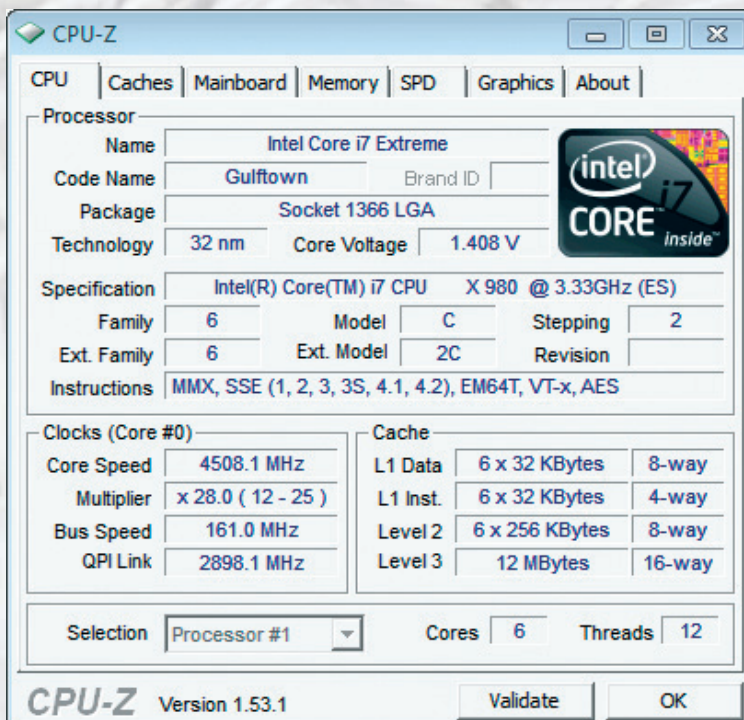
AYRINTILI BİLGİ İÇİN
www.fig-it.com



sayı 57 adet. Tabandan dolaşan ve yapırlardan sağlı sollu uzayan toplam dört adet bakır ısı borusu var. Her bir boru 6 mm çapında. İşlemcilerle mükemmel temas uyumu sağlaması için taban dikkörtgen yapısında ancak az da olsa pürüzlü. Güç bağlantısı dört pin'li ve dolayısıyla PWM özelliği kullanılabiliyor. Sıcaklığa göre otomatik devir ayarı söz konusu. Kablolar file içine alınarak soğutucunun kalitesi yükseltilmiş. Fanın 800 devirde dönerken ortaya çıkardığı gürültü 20 dB olarak belirtiliyor. Şayet 1800 devir dönerse ortaya çıkan gürültü 35 dB'e yükseliyor. Elbette bahsi geçen değerler fanın üzerindeki anahtar Q durumundayken PWM aralıkları için geçerli. Diğer seçenek olan P ise PWM aralıklarını genişletip üst sınırın 2600 rpm'e ulaşmasını sağlıyor. Fanın sessiz olduğunu söylersek hata etmiş oluruz. Yapı tıpkı diğer Intel stok fanları gibi günü kurtarmak üzerine kurulu. Performans ve etkin bir soğutma için farklı bir model seçmek şart!

Gereklilik durumu

Intel Core i7 980X Extreme Edition çok güçlü bir işlemci. Çoklu çekirdek destekleyen uygulamalarda avantajını doğrudan ortaya çıkarabiliyor. Ayrıca frekans olarak da birçok dört çekirdekli işlemciden üstün. Kıyaslamalarımızı elimizde bulunan Core i7 920 işlemciyi 3.33 GHz'e yani Core i7 980X Extreme Edition ile aynı frekansa yükselterek gerçekleştirdik ve çekirdek fazlalığının sağladığı avantajları gözlemledik. Frekansı öncelik alan uygulamalarda altı çekirdeğin faydasını gördüğümüzü söyleyebiliriz. Elbette işin içinde bir de overclock potansiyeli-



Dört ve daha fazla çekirdekte avantaj sağlayan uygulamalar.

leri var. Overclock sayesinde yüzde 50'ye varan bir performans oranı elde edilebilir.

Intel Core i7 980X Extreme Edition 32 nm üretim teknolojinin etkisiyle iyi bir hava soğutmayla 5.0 GHz sınırına ulaşılabilir. Tabii bu durumda güç tüketimi 220W seviyelerine yükseliyor; dolayısıyla anakartınızın da güç devrelerine güvenmelisiniz. En kararlı kullanım için 4.5 GHz sınırının aşılmasını tavsiye ediyoruz. 4.5 GHz'deki çekirdek ısıları yüksek frekansa karşın oldukça düşük. En serin çekirdeği 27 derece, en sıcak çekirdeği de 38 derece olarak ölçtük. Overclock yapılmamış gibi oldukça serinler.

Altı çekirdekli bir işlemci özellikle yazılım tarafında büyük bir konfor sağlayacaktır. Yazılım tarafında medya dönüştürme / şifreleme programlarının çoğunda dört çekirdek ve daha yukarısına destek sağlanıyor. Altı çekirdek için biraz daha zamana ihtiyaç olduğu kesin. Oyun tarafında da önemli gelişmeler mevcut. Aslında bu liste daha da genişletilebilir. Son yıllardaki RTS (gerçek zamanlı strateji) oyunlarının hepsinde en az dört çekirdek desteği yer alıyor. Yüksek çözünürlüklerde ve kaplama kalitesinde bu tarz oyunları oynamak isteyenler için işlemci önem teşkil ediyor. Fazla sayıda çekirdek bulunduran işlemciler, çoklu işlem avantajı sayesinde farklarını hissettirmeye başlıyor. Şimdilik mutlak şart olmasa da altı çekirdekli işlemcilerin geleceğe iyi bir yatırım olacağı söylenebilir. ♦

IE8 kendi evinde gol yedi!

Microsoft ve Google rekabeti kızışadursun, Avrupa komisyonu Microsoft'a bir darbe daha indirdi. Şimdi IE8 zor durumda.



Daron DEDEOĞLU
daron@PCnet.com.tr

UZUN yıllardır Avrupa Birliği içerisinde bir tekel davasıdır sürüp gidiyor. O kadar irili ufaklı (ve kendince tekelci) yazılım ve internet firması varken hedefe Microsoft'u yerleştiren komisyon, şirket aleyhinde hükümler çıkartıp duruyor. Şimdiki hükümleriye Microsoft'un yeni web tarayıcısı Internet Explorer 8'i kendi evinde 1 – 0 mağlup etti. Komisyon, Microsoft'un Windows işletim sistemiyle beraber Internet Explorer ürününe yer vermesini ve bu tarayıcıyı ön tanımlı web tarayıcı olarak kullanıcının önüne koymasını "tekelcilik" olarak nitelendirip, muadil ürünler geliştiren şirketlerin haklarını hiçe saydığını öne sürüyor. Sonuç olarak Microsoft'a iki seçenek sürülüyor; ya tazminat öde ya da rakiplerini öne çıkart! Bu aşamada şirket en mantıklı seçeneği seçerek kullanıcılarına rakip web tarayıcılarından bir demet sunmayı tercih etti.



Şimdi Avrupa sınırları içerisinde yaşayan Windows kullanıcıları eğer Internet Explorer 8 kullanıyorlarsa yukarıdaki tarayıcı seçme ekranıyla karşılaşacaklar. Karar aynı zamanda Windows XP ve Vista

kullanıcılarını da bağlıyor. Onlar da ön tanımlı olarak IE8 kullanıyorlarsa bu ekranla karşılaşacaklar. Tabii işletim sistemleri korsan değilse! İşin bu yüzü komisyonu pek ilgilendirmiyor ve kendi sınırları içerisinde korsan Windows kullananları pek umursamıyor sanki. Neyse, bu başka bir yazının konusu. Şimdi işin bir başka yüzü de bu kararın zaman içerisinde tüm kullanıcıları kapsayacak olması. Avrupa ile başlayan bu dalga kısa zamanda dünyadaki tüm Windows kullanıcılarını bağlayacak ve sonuç olarak Internet Explorer 8 belki de kullanıcı yüzdesini yarı yarıya kaybedecek. Ne de olsa bu tarayıcı çok platformlu değil ve sadece Windows işletim sistemlerinde çalışıyor.

Kendi kendine yetmek tekelcilik oldu

Şimdi işin bir başka boyutundan bahsetmek istiyorum. Bildiğiniz gibi Windows bir Microsoft ürünü, Internet Explorer 8 de öyle. Benzer şekilde Not Defteri ve Windows Media Player da... Bu davaların ve kararların sonu gelmeyecek gibi görünüyor. Yakın gelecekte Windows'un Microsoft imzalı her bileşeni IE8 ile benzer bir kader yaşayabilir. Şimdi bir firmanın bünyesinde barındırdığı yazılımcılar ordusu sayesinde yeni ürünler geliştirip, mevcut ürünleriyle bunları beraber kullanıcılara sunması tekelcilik mi oluyor? Yani Google'ın kendi imzasını taşıyan Android OS üzerine yine kendi imzasını taşıyan Chrome'u yerleştirmesi ve bu tarayıcıda ön tanımlı arama motoru olarak kendisini sunması tekelcilik mi olacak? Diyelim ki bu tekelcilik ve Microsoft yıllardır Windows'ta (neredeyse 3.1 sürümünden beri) çeşitli bileşenler üzerinden tekelcilik yapıyor. Peki, ben şu an Windows yüklü bilgisayarlarımda nasıl web tarayıcısı olarak Chrome ve Opera kullanırken, metin editörü yerine de Notepad++ kullanabiliyorum? Yani Opera'yı ön tanımlı web tarayıcısı yapmak istediğimde Windows bunu

engellemeye mi kalkıyor? Elbette hayır! Bence tekelleşme zaten bu noktada başlar, engel koymak ve muadil ürünlerin kullanılmasını önlemekle tekelleşme olursunuz. Piyasanın tamamına sahip olmaya çalışarak değil, bilakis piyasaya başka rakipler sokmayarak tekelleşme olursunuz. Sonuçta Windows işletim sisteminde IE8 dışında bir web tarayıcı kullanılması engellerseniz tekelleşme olursunuz. Bu noktada bence Microsoft tekelleşme konumunda değildir. Ancak kullanıcıların belki bilgisizliği (başka tarayıcıların varlığından haberdar olmamaları) belki de Explorer'ı tercih etmeleri ya da yeterli bulmaları Microsoft'u şu an tekelleşme durumuna düşürüyor. Bence yakında Avrupa komisyonu Google'ın da başını ağrıtabilir diye düşünüyorum. Bunu bekleyip, göreceğiz. Ne de olsa Microsoft ve Avrupa Komisyonu'nun maceraları daha uzun zaman devam edecek.

Yeni Office 2010 oldukça sosyal olacak gibi

Bildiğiniz gibi geçtiğimiz yıllarda Microsoft Facebook'un bir kısım hissesini satın almıştı. Şimdi bana göre atıl duran bu yatırımını emektar Outlook ürünüyle harmanlayarak Haziran ayında görücüye çıkarmaya çalışıldığı yeni Office paketi içerisinde sosyal bir hamleyle dönüştürecek. Bunun için firma özel bir uygulama geliştirdi; Social Connector. Bu yazılımın betasını mevcut Office 2010 Beta ile deneyen uygulamanın şimdilik MySpace ve LinkedIn ile sınırlı olduğunu görmüşlerdir. Ancak Microsoft uygulamanın kararlı

sürümünü duyurduğunda desteklenen sosyal ağ kervanına Xing ve Facebook da eklenmiş olacak. Belki zaman içinde FriendFeed ve Google Buzz da MS Outlook içerisinde bir yer edinirler. Ancak şimdilik MS Office 2010 kullanıcıları bu küçük uygulamanın da desteğiyle en çok zaman geçirdikleri sosyal ağ sitelerini tek yerden yönetebilecekler. Bakalım bu ilginç maceranın sonu ne olacak?

Google'dan büyük bir hamle daha

Google dur durak bilmeden atımlara devam ediyor. Geçtiğimiz günlerde en değerli marka seçilen ve marka değerine 100 milyar doların üzerinde fiyat biçilen Google, web tabanlı gelişmiş yazılım



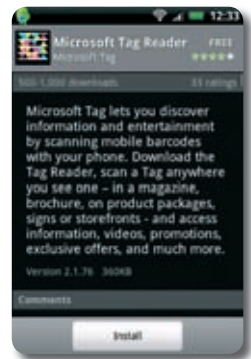
uygulamalarına bir tanesini daha ekledi; Picnik. PCnet'te yayımlanan eski yazılımı takip edenler bu web servisinin çok başarılı bir online fotoğraf düzenleme hizmetini ücretsiz olarak sunduğunu hatırlayacaklardır. Oldukça başarılı bulduğum ve ihtiyaç duyduğumda kullanmaktan çekinmediğim bu servis artık Google bünyesine katıldı. Yani yakın zamanda Picasa ile harmanlanıp, web tabanlı Photoshop muadili olarak patlayacağı kesin.



Ancak Google'ın tek bombası bu değil. Bildiğiniz gibi Google ve Microsoft uzun zamandır web tabanlı ofis uygulamaları konusunda didişip duruyorlar. Malum, Microsoft, Google Dokümanlar'a karşı Office paketinin online sürümünü müşterilerinin kullanımına açmıştı. Ancak Google, Microsoft'un web ortamına taşıyamadığı PowerPoint yazılımının muadilini Dokümanlar'a eklemeyi başarınca aradaki mesafeyi bir hayli açmıştı. Şimdi biz Microsoft'tan bir indirekt beklerken Google'ın yeni darbesi olan DocVerse servisinin satın alınması, Microsoft'u bir miktar daha zorlayacağına benziyor. Bilmeyenler için hemen belirtiyim, DocVerse.com adresi üzerinde hizmet veren servis, MS Office ürünlerine ait tüm belgeleri (MS PowerPoint dâhil) web ortamına taşıyıp, üzerinde birçok kişinin aynı anda çalışabilmesine olanak veren bir site. Tabii artık Google'ın satın aldığı bir site. Bu iki stratejik hamle Google'ı Microsoft önünde yeni bir zafere taşımaya yetiyor. Tabii şimdilik... Sonuçta Microsoft'un buna bir misillemesi olacak diye düşünüyorum. Bunu da bekleyip göreceğiz.

Microsoft'tan Google Android'e destek var!

Microsoft'un etiketleme yazılımı Microsoft Tag artık Google Android üzerinde de çalışmaya başlayacak. Bildiğiniz gibi özel barkodlar sayesinde cep telefonlarının kameraları üzerinden internette birçok farklı uygulamaya yönlenebiliyoruz artık. Bu tarz barkodları son zamanlarda dergi ve gazetelerde dahi görür oldum. Elbette ki, Microsoft yeni keşfettiği bu teknolojiyi yazılımı aracılığıyla yayarak, sektörde söz sahibi olabileceği yepyeni bir kulvar daha yaratma peşinde. Bakalım bunu ne kadar gerçekleştirebilecek? Ben başarılı olacağına inanıyorum. Çünkü Microsoft Tag cidden çok başarılı ve geleceği parlak bir uygulama. Gelecek ay yazılım dünyasının yeni nabzıyla görüşmek üzere. ❖



Ayın yazılımları

Boyundan büyük işler başaran, bilgisayarınızı yeni işlevlerle donatacak uygulamaları bu bölümde topladık.

Daron DEDEOĞLU

TAMAMI DVD'DE

Burada sizlere tanıttığımız yazılımların tamamını Nisan DVD'mizde bulabilir ve sisteminize kurabilirsiniz.

PrimoPDF

www.primopdf.com

PDF dosyalarınızı görüntülemek için Adobe'nin kendi yazılımından daha hafif bir çözüm arıyorsanız bu yazılım size göre.



PrimoPDF, Adobe Reader'dan çok daha az sistem kaynağı tüketen ve bir o kadar da hızlı çalışan ücretsiz düzenleyici alternatiflerinin başını çekiyor. Düzenleyici diyoruz çünkü yazılımla sadece PDF dosyalarınızı görüntülemekle kalmıyorsunuz, aynı zamanda kolayca mevcut PDF dosyalarınızı düzenleyebiliyor, şifre koruması koyabiliyor ya da herhangi bir ofis

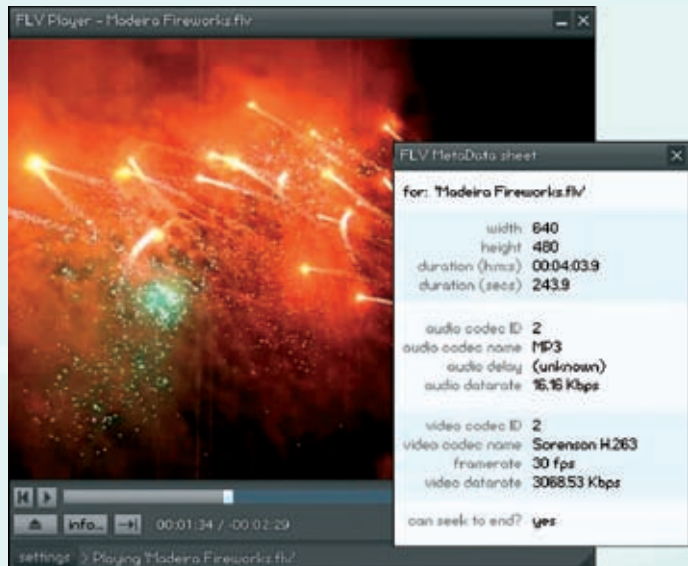
dokümanınızı PDF dosyasına dönüştürebiliyorsunuz. Ayrıca yazılımı kurduktan sonra masaüstünüzde belirecek olan kısayol simgesine sürükleyip bıraktığınız her doküman da hemen PDF'e dönüştürülebilir. Bu özelliklere bir de ücretsiz damgalı fiyat etiketini ekleyince mutlaka denenmesi gereken bir yazılım çıkıyor ortaya.

FLV Player

www.martijndevisser.com

İnternetteki video paylaşım sitelerinden edinebileceğiniz FLV uzantılı video dosyaları için başarılı bir oynatıcı.

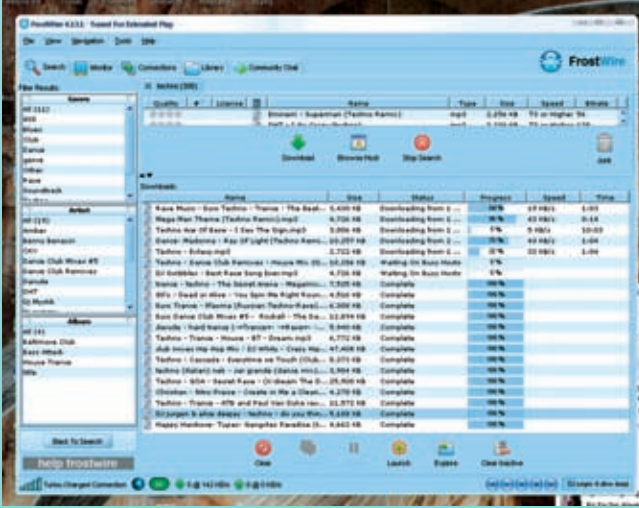
Günümüzde internette harcanan zamanın büyük bir kısmı YouTube benzeri video paylaşım sitelerine akıyor. Durum bu olunca birçok yazılım geliştirici ve web sitesi sahibi, paylaşılan bu videoları kaydetmenizi sağlayan çözümler üretiyorlar. Sonuçta elinizde FLV uzantılı video dosyaları birikmeye başlıyor. Bu tarz dosyaları, sisteminizi yormadan ya da web tarayıcılarınızı kullanmadan oynatmanın en kolay ve maliyetsiz yolu FLV Player olarak karşımıza geliyor. Standart bir oynatıcının her özelliğini barındıran bu küçük yazılımı sisteminizde bulundurmanızı öneriyoruz.



FrostWire

www.frostwire.com

Ünlü dosya paylaşım yazılımı LimeWire'in kodlarından türetilen bu yazılım atasına oranla daha hızlı ve daha az sistem kaynağıyla yetiniyor.



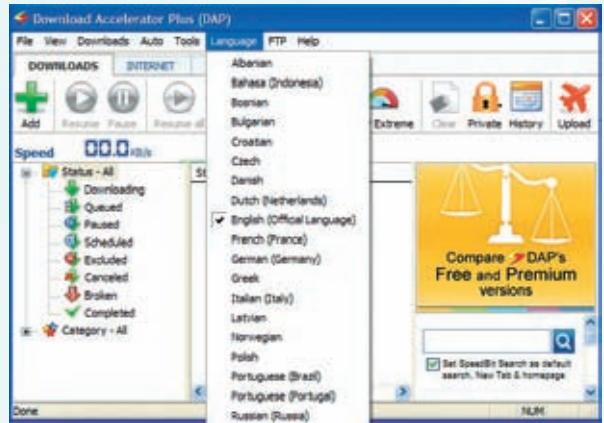
Her ne kadar torrent istemcileri eski nesil P2P paylaşım yazılımlarının kullanıcı kitlesini kırpmayı başarmış olsalar da eMule ya da LimeWire gibi dosya paylaşım yazılımları hala birçok ülkede popülerliğini korumaya devam ediyor. Siz de bu paylaşım ağlarını kullanmaktan vazgeçemiyorsanız FrostWire adlı LimeWire türevini deneyebilirsiniz. Tamamen ücretsiz olarak dağıtılan ve bütünlük medya oynatıcısıyla öne çıkan FrostWire, Gnutella ve eMule ağlarına bağlanmak için farklı bir alternatif olarak karşımıza çıkıyor. Meraklıysanız mutlaka deneyin deriz.

Download Accelerator Plus

www.speedbit.com

Web tarayıcınızın bütünlük indirme yöneticisinden memnun değilseniz bu indirme yöneticisini mutlaka denemelisiniz.

Web sitelerinde gezinirken sıklıkla dosya indirmeniz gerekiyorsa ya da indirmeyi seviyorsanız, web tarayıcılarıyla birlikte gelen basit indirme yöneticileri işinizi görmüyor demektir. Özellikle indirme işlemlerine ara verememeniz ya da indirilecek dosyaları parçalara bölerek zamandan kazanma gibi özelliklere sahip olmayan bu basit yardımcılarından çok daha fazlasını istiyorsanız Download Accelerator Plus tam size göre diyebiliriz. Az yer kaplayan ve web tarayıcılarınızla bütünlük halde çalışabilen bu ücretsiz indirme yöneticisinden vazgeçemeyeceksiniz.

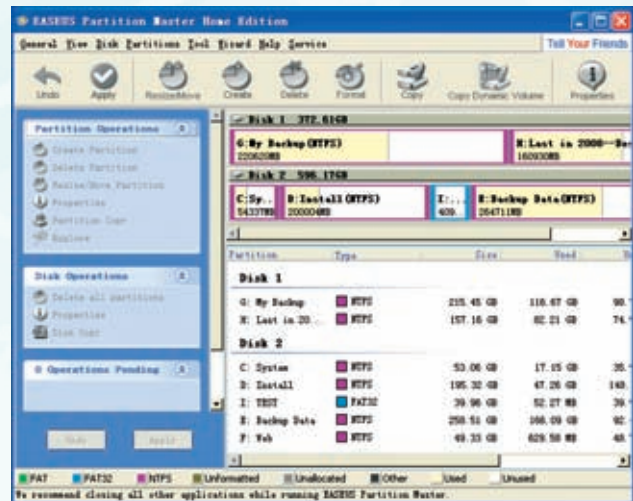


Easeus Partition Master Home Edition

www.partition-tool.com/personal.htm

Birden fazla disk bölümüne ve harici diske sahipseniz bu küçük ücretsiz yazılımla tüm disk işlemlerinizi yönetebilirsiniz.

Gelişen teknoloji sayesinde sınırları iyiden iyiye genişleyen depolama aygıtlarını uzun ömürlü ve daha verimli bir şekilde kullanabilmek adına bölümlere ayırarak çalışmak her uzman tarafından önerilir. Siz de bu önerileri dikkate alarak diskinizi bölümlere ayırıyorsanız, buna ek olarak hızla ucuzlayan harici depolama çözümleri de kullanıyorsanız disk yönetimi yazılımlarına ihtiyaç duyuyorsunuz demektir. Bu aşamada devreye giren Easeus Partition Master Home Edition 5.0.1, Windows ile birlikte gelen disk bölümlendirme ve yönetim aracından çok daha fazlasını vaat ediyor diyebiliriz. Bu tarz ücretsiz bir çözüm arayanlara mutlaka denemelerini öneriyoruz.



Any Video Converter

www.any-video-converter.com

Sahip olduğunuz video dosyalarını kolayca farklı formatlara dönüştürmek için ücretsiz bir yazılım arıyorsanız Any Video Converter'ı deneyebilirsiniz.

İster AVI olsun, ister MPG; sahip olduğunuz tüm formatlardaki video dosyalarını birbiri arasında kolayca dönüştürme yapabilirsiniz. Bunun için ücretsiz olarak dağıtılan Any

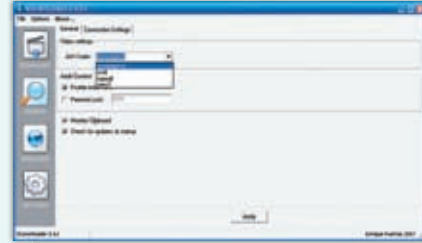
Video Converter adlı yazılımı kullanabilirsiniz. Oldukça kolay bir kurulumu sahip olan yazılım, kullanıcı dostu arabirimiyle de öne çıkıyor. Yazılımın bir başka özelliği de DivX, XviD, MOV, RM, RMVB, MPEG, VOB, DVD, WMV ve AVI gibi popüler formatları tek tıklamayla yeni nesil formatların başını çeken MPEG-4'e çevirebilmesi. Üstelik videolarınızı bu yazılım sayesinde PSP gibi taşınabilir oyun ve çoklu ortam cihazlarına rahatlıkla ölçeklendirebiliyorsunuz.



VDownloader

www.vdownloader.com

Video paylaşım sitelerinden favori videolarınızı indirmenin en kolayı bu yazılımdan geçiyor.



Geniş bant internet bağlantı çözümleri çeşitlenip, hızlar arttıkça daha görsel içerikli paylaşım siteleri de netteki yerlerini

almayı hızlandırıyorlar. YouTube ile başlayan trend şimdi sayısız klon siteyle devam ediyor. Dolayısıyla birçok farklı video da internette çeşitli kalitelere yerlerini alıyorlar. Siz de bu tarz siteleri takip ediyor ve kendinizce favori olarak tanımladığınız videoları tekrar tekrar izlemek için sürekli internet bağlantınızı kullanmak istemiyorsanız VDownloader adlı yazılımı kullanarak dilediğiniz videoyu indirebilirsiniz. Bu şekilde dilediğinizde bir FLV oynatıcısı aracılığıyla videolarınızı tekrar tekrar izleyebilir, internet kotanızı koruyabilirsiniz. Yazılımın ücretsiz olduğunu da hatırlatalım.

Ashampoo Burning Studio Free

git.pcnet.com.tr/303

Oldukça fazla sistem kaynağı tüketen ve ücret ödeyerek sahip olabileceğiniz CD/DVD yakma yazılımlarına en büyük alternatif.



Günümüzde her ne kadar harici depolama çözümleri içerisinde yer alan taşınabilir USB arabirimli disklerin fiyatları düşmeyi sürdürse de optik medyalara depolama yapmanın

modası hala sürüyor. Siz de dosyalarınızı, müziklerinizi ya da videolarınızı optik medyalara yedekliyorsanız ve kullandığınız yazılımdan memnun değilseniz Ashampoo Burning Studio Free adlı çözümü deneyebilirsiniz. Tamamen ücretsiz olarak dağıtılan ve kullanıma açılan bu yazılım sayesinde çok daha az sistem kaynağı tüketerek optik medyalarınızı yazabilir, klonlayabilir ya da imajlarını çıkartabilirsiniz. Bu tarz bir yazılıma ihtiyacınız varsa mutlaka deneyin.

DriverMax

www.innovative-sol.com/drivermax/

Format öncesi bilgisayarınız için gerekli olan sürücülerini arayıp durmaktan bıktınız mı? Ya da sürücülerinizin CD'lerini nereye koyduğunuzu hatırlamıyor musunuz?

Bilgisayarınızı oluşturan donanımların sürücülerini nereye koyduğunuzu hatırlamıyorsanız ve internetin altını üstüne getirip tek tek sürücü peşinde koşmak sizi üşendiriyorsa, harika bir önerimiz var; DriverMax.

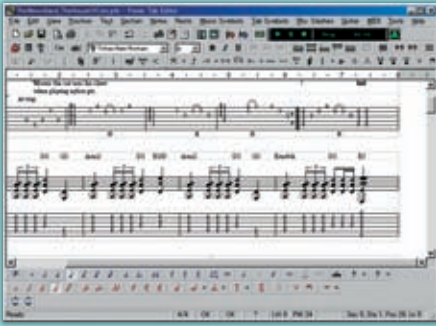
Tamamen ücretsiz olarak dağıtılan bu küçük yazılım sayesinde bilgisayarınızda bulunan tüm sürücü dosyalarını tek tıklamayla yedekleyebilirsiniz. Ardından yeni bir Windows kurulumu yaptığınızda yine bu küçük yazılım sayesinde yedeklediğiniz sürücülerinizi tekrar kurabilirsiniz. Ne kadar pratik, değil mi? Kolay kurulumu ve kullanıcı dostu arayüzleriyle benzerlerinden ayrılan DriverMax'i elinizin altında bulundurmanızı öneriyoruz.



Power Tab Editor

www.power-tab.net

Gitar çalmak hiç bu kadar kolay olmamıştı. Tab mantığıyla dilediğiniz parçaları çalmayı öğrenin ya da kendi bestelerinizi yapın.



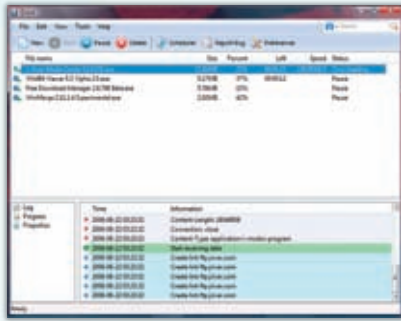
Yılların değiştiremediği bir hobi varsa kuşkusuz gitardır. Hemen her genç ergenlik çağında bir dönem gitara merak salar ve öğrenmek için yırtınır durur. Elbette ki gitar

çalmak için de diğer her türlü müzik aletinde olduğu gibi nota bilmeniz gerekir. Ancak bu zorlu yolculuğa çıkmak yerine kestirmeden birkaç parça çalmayı öğrenmek istiyorsanız tab mantığını kullanmanız yerinde olacaktır. Bu mantığı öğrenebileceğiniz ve her türlü MIDI dosyasını tab haline dönüştürebileceğiniz Power Tab Editor'ı kullanmanızı şiddetle tavsiye ederiz. Ücretsiz olarak dağıtılan yazılım sayesinde kısa sürede gitarınızla bir kaç popüler şarkı çalmanız mümkün.

Orbit Downloader

www.ie7pro.com

İnternette dilediğiniz formattaki dosyayı yayımlandığı siteden toplayıp sabit diskinize kopyalamanız çok kolay bir hâl aldı.



İster FLV olsun, isterse JPG, EXE ya da AVI... Orbit Downloader adlı yazılımla dilediğiniz dosyayı bilgisayarınıza kaydetmeniz birkaç tıklamaya bakıyor.

Tamamen ücretsiz

olarak dağıtılan Orbit Downloader, aynı zamanda Flash ile kodlanmış oyun ya da animasyonları da kolayca kaydetmenize imkan sağlıyor. Kolay bir kurulum ve kullanıcı arayüzüne sahip olan yazılımı kullanmak için mevcut web tarayıcılarınıza entegre etmeniz yeterli. Bu aşamada hemen belirtelim, Internet Explorer kullanıcıları hiç sorun yaşamazken Mozilla Firefox kullanıcıları entegrasyon konusunda bir miktar sorun yaşabilirler. Bu küçük ayrıntı dışında elinizin altında bulunması gereken bir yazılım diye düşünüyoruz.

FreeZ Online TV

www.freezsoft.com

Ücretsiz bir internet TV uygulaması arıyorsanız FreeZ Online TV adlı yazılım tam size göre diyebiliriz.



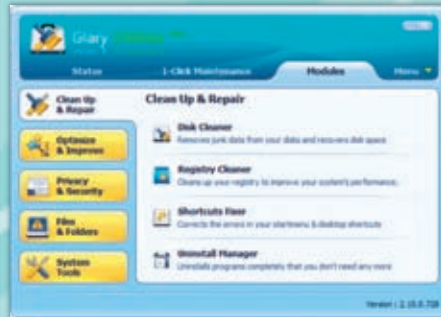
Kotasız ve yüksek hızlı bir internet bağlantısına sahipseniz, TV kartınız olmadan da bilgisayarınızda TV izleme keyfini

sürebilirsiniz. Bunun için size önerimiz FreeZ Online TV adlı yazılım. Tamamen ücretsiz olarak dağıtılan yazılımı kurduğunuzda 500'ün üzerinde online tabanlı TV kanalına sahip oluyorsunuz. Bu kanallar içerisinde sizin zevklerinize uyan bir tanesini bulabileceğinizden eminiz. Ancak bulamazsanız yeni kanallar da ekleyebilirsiniz. Yazılımın kurulum ekranı, beraberinde getirdiği araç çubuğu eklentisini kurup kurmayacağınızı soracaktır. Eğer istemiyorsanız ilgili kutucuktaki işareti kaldırabilirsiniz.

Glary Utilities

www.glaryutilities.com

Bilgisayarınıza küçük dokunuşlar yaparak sistem ayarlarınızı düzenleyebileceğiniz ve sabit diskinizde yer açabileceğiniz basit bir yazılım.



Bilgisayarınız için ustalık isteyen birçok uygulama ve düzenlemeyi kolayca yapabileceğiniz ücretsiz bir yazılım çözümüyle karşınızdayız. Kolay bir kurulumla sahip olan

Glary Utilities ile sisteminizde yer işgal eden temp dosyalarını kolayca silebilir, tarayıcıların tuttuğu geçici dosya dizinlerini boşaltabilir ya da sistem dosyalarınızla kayıt defteri ayarlarınızın yedeğini alabilirsiniz. Oldukça kolay bir kurulumla sahip olan yazılımın kullanımı da bir hayli kolaylaştırılmış. Tek bir kullanıcı penceresi içerisinde sekmeler halinde işlem düğmelerine yer verilen kullanıcı arabirimini oldukça başarılı bulduğumuzu söyleyebiliriz. Özellikle kayıt defteri ayarlarını düzenlemek gibi konularda dikkatli olmanızı önererek yazılımı alet çantanızda bulundurmanızı tavsiye ediyoruz.

Mobil WEB TARAYICILARI

Cep telefonu olmadan dışarı çıkmayanlar için 3G nimetlerini de düşünüp, mobil web tarayıcılarını mercek altına aldık. Bakalım cepte en iyi web keyfini sürmek için hangi tarayıcılar mevcut?

Daron DEDEOĞLU

BİZLER bilgisayarlarımızda internetin altını üstüne getirirken, bir masa başında oturmaya veya kablosuz internet yayınlarının yakınlarında bulunmaya mecburuz. Çünkü kaliteli bir web keyfi için standart bir masaüstü, dizüstü ya da yeni nesil netbook çözümlerinden birisine sahip olmamız gerekiyor. Ancak ne yazık ki bu "taşınabilir hayat" kavramından biraz uzak. Çünkü dizüstü bilgisayarlarımızla cep telefonlarımız arasında bir segment olarak üretilen netbook'lar ne yazık ki ülkemizde, Avrupa, Uzakdoğu ve Amerika'daki ilgiyi göremedi. Bu nedenle gelişmiş çözümlüklere sahip ve cep bilgisayarı ayarında olan akıllı telefonlarımızı yeni nesil 3G bağlantı seçenekleriyle

birlikte kullanarak web keyfini kapsama alanının imkân verdiği her yerde özgürce yaşayabiliriz. Tabii bazı kısıtlamalarla...

Cepte web keyfi için biraz daha yol var

Günümüzde cep telefonları neredeyse sadece iki segment olarak piyasaya sunuluyor; akıllı telefonlar ve standart özelliklere sahip cep telefonları. Tahmin edebileceğiniz gibi, ikinci segment ürünler 3G uyumundan uzak, web'i WAP ya da XHTML tarayıcılarıyla gören ve yeni nesil web servislerinden uzak ürünleri içeriyor. İlk segment olan akıllı telefonlarda işletim sistemlerinin sunduğu avantajlar sayesinde kullanıcılara kısmi

özgürlükler sunabiliyorlar. Bu noktada seçtiğiniz cep telefonunun üzerinde çalışan işletim sistemi muhtemelen Windows Mobile, Symbian OS, Linux, Android, Palm OS ya da iPhone OS seçeneklerinden birisine sahip olacaktır. Bu anlamda hemen belirtelim, web keyfini masaüstü ya da dizüstü bilgisayarlarımızla denk bir şekilde yaşayabilmek için telefonumuzun donanımsal yetenekleri de bir hayli önemli. Tüm bunlar bir yana, cep platformlarına yönelik web tarayıcısı geliştiren firmalar da yok denecek kadar az. Yani kullanacak üçüncü parti ürün seçenekleri bir hayli kısıtlı diyebiliriz. Şimdi geelim internetten edinebileceğiniz mobil web tarayıcılarına.

Mozilla yine önde

Mozilla dünyanın önde gelen tarayıcı üreticilerinden biri. Hâlihazırda birçok tarayıcı Mozilla'nın motoru üzerinde çalışıyor. Dolayısıyla ilk nesil web tarayıcıları arasında da Mozilla'yı görmek mümkün. Firma şimdi aynı öncü bakış açısını cep platformuna da taşımak niyetinde olmalı ki, bu alandaki ürünlerinin sayısını ikiye çıkarttı.

Maemo adlı ilk mobil web tarayıcısı birçok açıdan masaüstü Firefox ürünüyle benzerlik taşımaktaydı. Fakat ne yazık ki görücüye çıktığı dönemlerdeki hâkim işletim sistemi olan Symbian OS'e yönelik bir sürümü bulunmuyordu. Dolayısıyla Linux ve Windows Mobile kullanan telefonlarla uyumlu bir hâlde kalıverdi. Hâlâ geliştirilmeye devam eden tarayıcı, standartlaşan yeni nesil web teknolojilerini barındıran sitelerle sorunsuz bir uyum içerisinde çalışabiliyor. Şimdilerde yine Linux temelli bir mobil işletim sistemi olan Google'ın Android'i ile de uyumlu hâlde getiriliyor. Yani Maemo kullanıcıları rahatlıkla Flash temelli siteleri gezebiliyor, YouTube'da video izleyebiliyor ya da Facebook gibi sosyal ağ sitelerini sorunsuzca kullanabiliyorlar. Aynı masaüstündeki Firefox ya da Mozilla tarayıcılarında olduğu gibi Maemo da plug-in ve add-on desteğine sahip. Yani Maemo'yu kurduğunuz zaman Flash oynatıcısından ya da diğer birtakım eklentilerden mahrum olarak geliyor. Siz dilediğiniz eklentileri kurarak tarayıcınızı kullanımınıza uygun hâle getiriyorsunuz. Telefonunuzun kullandığı işletim sistemi destekliyse Maemo'yu <http://browser.garage.maemo.org> adresinden indirip, kurabilirsiniz. Tarayıcı tamamen ücretsiz olarak kullanılabilir. Yani Maemo sayesinde cebinizden alışageldiğiniz gibi web'de sörfeye devam edebilirsiniz. Tarayıcıyla Google Analytics gibi servisleri de sorunsuzca kullanabilir ya da Ajax tabanlı siteleri rahatlıkla görüntüleyebilirsiniz.



Şimdi sıra çöl tilkisinde



Mozilla'nın resmi olarak desteklediği ve geliştirdiği bir mobil web tarayıcısı olarak Fennec huzurlarımızda. Masaüstü Mozilla Firefox taban alınarak geliştirilen Fennec, çöl hayatına adapte olmuş minyatür bir tilki türünün adı. Tıpkı Maemo gibi o da cep platformunda alışageldiğimiz bir web gezintisi sunmayı hedefliyor. Fennec hâlâ geliştirme aşamasında olduğundan şimdilik sadece Nokia N810 modelinde sorunsuzca çalışıyor. Ancak Google Android OS (dolayısıyla Linux tabanlı cep telefonları için) sürümü görücüye çıkmak üzere. Bu aşamada Fennec Windows Mobile üzerinde de koşturaya başlarsa (ki şu aralar 1.0'ın Alpha sürümü mevcut) mobil platformda hâkim web tarayıcısı hâlini alabilir. Zaten bu gerçekleşirse bizi hiç şaşırtmaz. Fennec, eklentilerle genişletilebilir bir altyapıya sahip. Dolayısıyla Fennec ile rahatlıkla Flash siteleri gezinebilir, Java ve Ajax temelli web servislerini kolayca kullanabilirsiniz. Fennec aynı zamanda Firefox eklentilerini kullanabilir hale

gelirse tarayıcınızı Nintendo emülatöründen FTP istemcisine kadar birçok farklı özelliklere donatabilirsiniz. Ancak şimdilik o günler birazcık uzakta. Öncelikle Fennec tüm mobil işletim sistemlerinde çalışabilir hale gelmeli.

Mozilla, açık kaynak kod geliştiricilerini Fennec üzerine yoğunlaştırabilmek adına tarayıcının, masaüstü işletim sistemleri olan Linux, Windows ve Mac OS sürümlerini kullanıma açtı. Yani tarayıcıyı masaüstünüzde kullanmanız da mümkün. Bu anlamda Mozilla'nın hem masaüstünde hem de cep platformlarında çalışan bir tarayıcı hedeflediğini görmek için kâhin olmaya gerek yok. Bu nedenle Fennec bizce en çok gelecek vaat eden tarayıcı. Fennec'i www.mozilla.org/projects/fennec/1.0a1/releases/notes/ adresinden edinebilirsiniz.

Opera Mini

Bildiğiniz gibi masaüstü web tarayıcılarından bir tanesi de Opera. Bu yazılım da oldukça hayrana sahip ve mobil platformda hemen her üründe çalışabilen bir sürüme sahip olan yegâne tarayıcı diyebiliriz. Bu aşamada ücretli ve ücretsiz olarak iki farklı sürüme sahip. Ancak elbette ki ücretsiz sürüm sizin işinizi görecektir kadar yeterli. Fakat Opera Mini'den Flash ve Ajax desteği beklememekte yarar var; en azından Symbian OS için. Ancak bu aşamada telefonunuza uygun Flash oynatıcısını ek olarak telefonunuza kurabilirsiniz. Opera Mini ile siteleri hem telefonunuzun ekran çözünürlüğüne uyacak şekilde, hem de standart halleriyle görüntüleyebilirsiniz. İkinci şekli seçerseniz telefonunuzda bir fare imleci belirecek ve sitenin dilediğiniz yerini tıklayarak büyütebileceksiniz. Bu şekilde bir nebze olsun alışılmış bir web sörfü keyfine varabilirsiniz. Ancak gelişkin bir akıllı telefonunuz varsa Opera Mini masaüstündeki sürümünün performansına bir hayli yaklaşıyor diyebiliriz. Bu anlamda hem eski tip hem de yeni nesil cep telefonlarında rahatlıkla kullanabileceğiniz yegâne tarayıcı olarak Opera Mini öne çıkıyor. Tarayıcıyı www.opera.com/mini adresinden indirebilirsiniz. Bunun yanı sıra arama motorları üzerinden tarayıcının telefonunuzun modeline özel sürümlerine de erişebilirsiniz.



Internet Explorer Mobile

Akıllı telefonunuz Windows Mobile işletim sistemi kullanıyorsa yeni nesil Internet Explorer Mobile 6.5'i kullanmayı deneyebilirsiniz. Birçok özelliğiyle masaüstü ağabeyine yakın olan bu tarayıcı da donanımınızın elverdiği ölçüde Flash ve Ajax desteğiyle karşımıza çıkıyor. Ancak bu destek için gereken eklentileri ne yazık ki yine telefon üreticinizden (ya da üçüncü parti sağlayıcılardan) temin edeceksiniz.

Windows Mobile dışında bir işletim sistemine destek vermeyen bu tarayıcıyı, Windows tabanlı akıllı telefonlar üzerinde kullanmanızı tavsiye ederiz. Sonuç olarak kısıtlı olan saklama alanınızda ikinci bir tarayıcı için yer açmanıza gerek yok. Ancak sahip olduğunuz model geniş bir sabit disk alanı sunuyorsa yazımızda geçen tarayıcılardan dilediğinizi denemekte özgürsünüz.

SON SÖZ

Cep telefonları bir miktar daha gelişerek bize daha özgür bir haber alma ve internet keyfi sunmaya başladı. Bu durumu gelişmiş (ve gelişmekte olan) web tarayıcılarıyla daha efektif bir hâle getirmek tamamen bizim elimizde. Yakın bir gelecekte akıllı telefonlar netbook'lara olan ihtiyacı da ortadan kaldıracığa benziyor. O günler "şimdilik" biraz uzak olsa da eldeki cihazları en iyi şekilde kullanmak bize ve geliştiricilerin ufkuna kalıyor.

Geniş ekran çılgınlığı

Geniş ekran takıntısı olanlar için görüntü alanını en iyi şekilde kullanmanızı sağlayacak 5 yazılımı seçtik.

Eren KAPLANSEREN

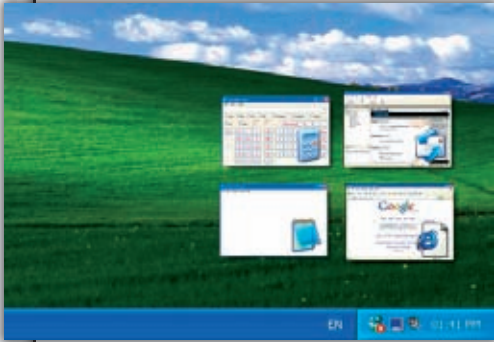
GENİŞ ekran monitörler tek kelimeyle harikalar. Bunu sadece klasik 4:3 oranındaki kutumsu görüş alanı üzerinde sahip oldukları avantajdan dolayı söylemiyoruz. Bu tür monitörleri kullanma amacınıza (örneğin film izlemek gibi) paralel olarak, basit bir şekilde, standart görüntüde izlediğiniz bir sahneyi geniş ekranda daha fazla ayrıntıyla izleyebiliyorsunuz diyebiliriz. Ayrıca görüntü alanındaki (yatay olarak) artış günlük masaüstü alışkanlıklarınızı da daha

verimli bir şekilde yürütmenizi sağlıyor. Öte yandan, geniş ekran monitörlerin herkes tarafından sevildiğini söyleyemeyiz. Geniş masaüstü alanıyla ilgili şikâyetler genelde “kullanım zorluğu” ve “çoğu uygulamanın bu fazladan alanı iyi kullanamaması” etrafında yoğunlaşıyor. Tabii ki geniş ekran monitörünüzü bilgisayarınıza takar takmaz her şeyin mükemmel gözükeceğini garanti etmiyoruz, ama 16:9 ve 16:10 geniş ekran deneyiminizi olabildiğince

ce iyi yaşayabilmenizi garanti eden bir yazılım dizisini tavsiye edebiliriz. Ayrıca, bizler de uzun süredir geniş ekran monitörler kullanıyoruz. Nasıl bir his olduğunu iyi biliyoruz. Her yüklediğiniz web sayfasının kenarlarında boşluklar görmek rahatsız edici olabiliyor... Gelin, bu ve diğer sorunların üstesinden birbirinden fonksiyonel geniş ekran monitör yazılımlarıyla bir çırpıda gelelim.



MiniMIZE



Geniş ekran sahibi olmak bir anlamda Windows'un görev çubuğuna olan bağımlılığınızın da azalması demek olabiliyor. Pencereleeri kullanabileceğiniz ölçüde tek ekranda toplayabiliyorsanız neden küçültüp görev çubuğuna gönderirsiniz ki? Örneğin

MiniMIZE sayesinde tüm açık pencerelerinizi masaüstünüzde bulunan boş alanlarda birer “minyatür” olarak toplayabilirsiniz. Bize kalırsa aktif pencerelerinizi yönetmenin en güzel yolu bu. Fakat sunulan bu minyatür pencerelerin tıpkı Windows'un “canlı” görev çubuğu önizlemeleri gibi canlı birer önizleme sergilemesi daha da güzel olurdu.

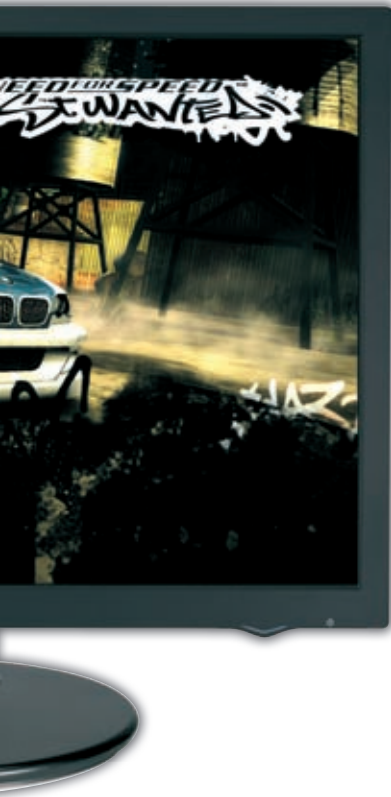
Oldukça eski olması ve son güncellemenin de üçüncü beta sürümünde gerçekleşmesi nedeniyle bu programı Windows XP (Hizmet Paketi 2) uyumluluk modunda çalıştırmanız gerekecek. Aksi halde masaüstünüzde herhangi bir yeni simge göremeyecebilirsiniz. İndirme adresi: git.pcnet.com.tr/304

Edgeless

Bundan daha tembelcesi olamazdı herhalde... Muhtemelen geniş ekran bir monitörde çalışırken fare imlecini bir köşeden başka bir köşeye hareket ettirmenin daha fazla çaba gerektirdiğini fark etmişsinizdir. Belki de farenizin hassasiyet derecesini değiştirdiniz ama bu sefer de farenin hızına alışamadınız... Bu problemin çözümüyse, ekranınızın sağ ve sol tarafındaki sanal sınırları kaldırmayı sağlayan Edgeless isimli küçük bir uygulama. Christoph Colomb misali, bu uygulama sayesinde masaüstünüz düz bir haritadan 3 boyutlu bir dünyaya dönüşüyor! Farenizin imlecini sağ veya sol tarafa, ekranınızın kenarlarını zorlayacak şekilde hareket ettirdiğinizde farenizin imleci ekranın aksi tarafında belirecek.

Edgeless 2 yazılımı, kullanıcılarına aynı özelliği dikey açıdan kullanabilme avantajı da sağlıyor. Fakat bu sürümün bazı kullanıcılar tarafından antivirüs taramalarına takıldığı raporunu alıyoruz. Bunların yanlış alarm olup olmadığından emin değiliz fakat siz gene de önleminizi ona göre alın. Bize kalırsa en iyi seçim, problemsiz “normal” Edgeless yazılımını kullanmak. Eğer 64-bit Windows 7 yüklü bir sistem üzerinde çalışıyorsanız yazılımı Vista uyumluluğuyla çalıştırmanız gerekebilir.

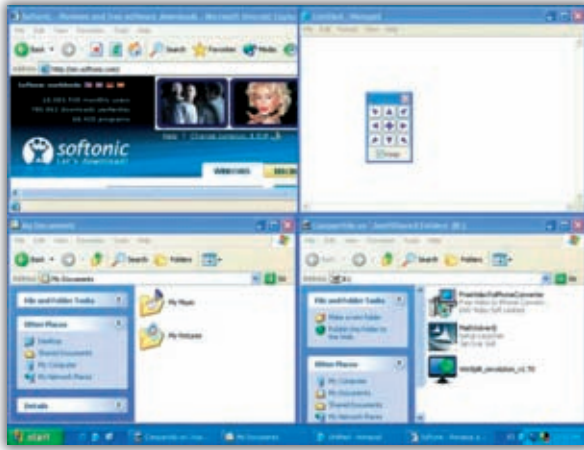
İndirme adresi: www.fxc.btinternet.co.uk/assistive.htm



Widescreen Fixer

Görünen o ki geniş ekran adaptasyonuna pek katkıda bulunmayan güncel popüler oyunlar bulunuyor. Aralarında BioShock, Call of Duty serisinden bazı halkalar ve Wolfenstein'in da bulunduğu bu "sorunlu" popüler oyunlar geniş ekran moduna girildiğinde görüş alanını gerektiği gibi düzenleyemiyorlar. Bu, daha az görülebilir oyun alanıyla görüntünün eksik sunulmasına neden oluyor. Kısaca, 4:3 oranındaki bir görüntü alanından daha fazlasını elde etmiyorsunuz. Widescreen Fixer yazılımı bu oyunlardaki geniş ekran problemlerini çözüyor. (Hatta bunlara "mod" düşmanı PunkBuster tabanlı çevrimiçi oyunlar da dâhil.) Bu sayede normalde 4:3 oranındaki bir açıdan elde edeceğiniz görüntünün yüzde 20 daha fazlasını alıyorsunuz. Bu avantajın oyunlarda yaratacağı farkı ve deneyim zenginliğini hemen farkedeceksiniz. Örnek resmimize bakarsanız ortada, sade

gözükten alanın Battlefield 2141'in tipik bir 16:10 monitörde nasıl görüntülediğini göreceksiniz. Ekran görüntüsünün maviyle filtrelenmiş kısmı klasik bir 4:3 monitörle elde edilen görüntü alanını sergiliyor. Kırmızı kısım ise Widescreen Fixer programının 16:10 oranındaki monitörler için açtığı alanı resmediyor. İndirme adresi: <http://imk.cx/pc/widescreenfixer/>



WinSplit Revolution

Geniş ekran masaüstünüzü gerçek anlamda düzenlemek istiyorsanız önünüzdeki en iyi seçeneklerden biri de görüntüyü bölümlere ayırmak. WinSplit Revolution isimli bu kullanışlı yazılım, çeşitli kısayollar sayesinde bir anda pencerelerinizi önceden ayarlanmış yapılandırmalara dönüştürebiliyor. Fakat pencere sayısı konusunda da endişelenmenize gerek yok; 2x2'lik bir pencere ızgarasından ötesini elde ediyorsunuz. Yazılım sayesinde pencerelerinizi gerek dikey gerekse yatay bir şekilde çeşitli "bölümlere" ayırabiliyorsunuz ve eğer daha fazla pencere ve dolayısıyla da daha fazla alana ihtiyaç duyarsanız da, uygun kısayollarla ek sütun veya sıra için hızlı bir şekilde alan yaratabiliyorsunuz. Bu uygulama her ne kadar klavye fanatikleri baz alınarak tasarlanmış olsa da, deneysel bir aşamada olan

"sürükle-bırak" modu sayesinde pencereleri ekranın çeşitli bölümlerine hareket ettirebiliyorsunuz ve siz bunu yaparken program pencerelerinizin yerleştirilebileceği alanları bir efektle işaret ediyor.

İndirme adresi: www.winsplit-revolution.com

Always on Top Maker

Eğer ekranı bölümlere ayıran ya da pencerelerinizi masaüstünüzde simgelere dönüştüren uygulamalarla veya herhangi bir yazılımsal hileyle uğraşmak istemiyorsanız Always on Top Maker emrinize amade! Sonuçta geniş ekrandan tam verim almanın en iyi yolunun bir pencereyi bir köşede park etmişken diğer köşede başka bir pencereyle oyalanmak olduğunu biliyoruz. Örneğin bir tarafta YouTube izleyip diğer tarafta ücretsiz uygulamalarla ilgili tanıtıcı yazılar yazmak gibi. Bu durum normalde aktif pencerenin pasif pencere üzerinde öncelik hakkı sahibi olmasıyla sonuçlanıyor ve böyle bir işlemi, pencerenin tekini bir tarafa ötekini de diğer tarafa tecrit etmediğiniz sürece imkânsız hale getiriyor.

Always on Top Maker uygulaması, masaüstünüzde herhangi bir yere pencere yerleştirmenizi sağlıyor ve bu sayede aktif pencerenizle her zaman aynı önceliği paylaşıyor. Bu işlevi basit bir klavye kısayoluyla aktif/pasif hale getirebiliyorsunuz. Hepsini bu. Oldukça basit, kolay ve geniş ekran monitörünüzde veya TV'nizde gereksiz özelliklerle dolu yazılımlara bağımlı olmadan 'çok görevli' çalışmanın en harika yolu.

İndirme adresi: www.fadsoft.net/AlwaysOnTopMaker.htm

Tivibu ile eğlence her yerde

TTNET'in uygun fiyatlı Tivibu servisiyle internet üzerinden televizyon ve film keyfi başladı.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr



TÜRKİYE'nin lider internet servis sağlayıcısı konumunda olan TTNET, abonelerine sunduğu katma değer servisleriyle de dikkat çekiyor. TTNET, 2010 itibarıyla da müşterilerine iletişimin çeşitli alanlarında ürün ve servisler sunmaya devam edeceğini açıklamıştı. Bu servislerin ilki Tivibu oldu. Tivibu için kısaca "televizyon ve sinemanın bilgisayara taşınması" diyebiliriz. 65 ayrı TV kanalını Tekrar İzle, Durdur İzle özellikleriyle birlikte izleme fırsatı sunan; ayrıca Seç İzle özelliği kapsamında yerli ve yabancı filmler, popüler diziler, belgeseller, çocuk, yaşam ve eğlence programları gibi farklı türde içeriğe ulaşma imkânı tanıyan Tivibu, sadece TTNET'ten internet hizmeti alan kişiler tarafından kullanılabilir. Tivibu'da çoğu yerli ve ulusal kanallar olmak üzere 65 adet yerli ve yabancı televizyon kanalı 24 saat izlenebiliyor ve

Tivibu'yu kullanmak için sadece internet bağlantısı yeterli; yani TV izlemek için artık TV kartına ihtiyacınız yok! Tabii Tivibu'da televizyon yayınlarını izlemek dışında dikkate değer başka servisler de var (sağda).

Fiyatlandırma ve paketler

Tivibu'nun iki üyelik türü var: Standart Üyelik ve Standart Plus Üyelik. Standart Plus üyeliğin şimdilik tek avantajı Seç İzle servisi. Nisan 2010 sonuna kadar Tivibu Standart Plus Paket üyeliği ayda sadece 1 TL olacak. Ayrıca 30 Nisan'a kadar Tivibu üyesi olan TTNET müşterileri, 1 Mayıs'tan itibaren 31 Aralık'a kadar Standart Paket için 1 TL, Standart Plus Paket için ise yalnızca 4 TL ödeyecekler. 30 Nisan'dan sonra üye olanlar için Standart Paket'in fiyatı 3 TL, Standart Plus Paket'inse 8 TL olacak. Tivibu'ya üye olmak için www.tivibu.com.tr adresini ziyaret edip ADSL/VDSL2 hattınıza ait bazı bilgileri girmeniz gerekiyor. Üyelik ücretiniz her ay ADSL faturanıza ekleniyor. Üye olurken Tivibu'ya özel bir kullanıcı adı ve şifre seçiyorsunuz ve Tivibu yazılımını da tivibu.com.tr'den indirebiliyorsunuz.



TİVİBU SERVİSLERİ

• Seç-İzle

Seç-İzle; yerli ve yabancı filmler, popüler diziler, belgeseller, çocuk ve yaşam-eğlence programları gibi farklı türde birçok içeriği kapsayan geniş bir arşive hızlı ve kolay bir şekilde erişim sağlayabileceğiniz bir Tivibu servisi. Tivibu üyeleri Seç-İzle servisiyle diledikleri an erişebilecekleri film arşivinden istedikleri filmi gün veya saat kısıtlaması olmadan izleyebiliyor. İstediğinde filmi durdurmak ve ileri-geri sarmak da mümkün.

• Kirala-İzle

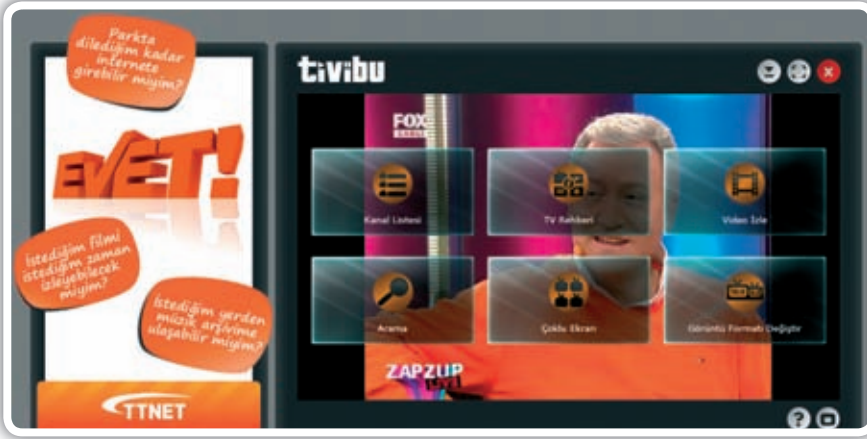
Kirala-İzle; geçmişten günümüze ses getiren, en çok izlenen, ödüllü yerli ve yabancı filmleri, film başına belirli bir ücret karşılığında izleyebilme imkânı sağlayan bir Tivibu servisi. Bu servisle Tivibu üyeleri geçmiş yıllarda vizyona girmiş yüzlerce popüler film den oluşan arşive erişebiliyor ve kiraladıkları filmi 48 saat boyunca istedikleri zaman, istedikleri kadar izleyebiliyor. Film kiralama ücretleri 50 Kr ile 3 TL arasında değişiyor.

• Tekrar-İzle

Tekrar-İzle servisiyle TV kanallarında yer alan ve en beğenilen yerli dizileri, flaş haberleri, yerli eğlence/yarışma/spor programlarını yayınlanma tarihlerinden sonraki 1 hafta boyunca istediğiniz zaman, istediğiniz kadar izleyebilirsiniz. Tekrar-İzle servisinin kullanımı ücretsiz.

• Durdur-İzle

Durdur-İzle servisiyle canlı televizyon yayınına 15 dakika boyunca durdurabilir, sonra tekrar kaldığınız yerden izlemeye devam edebilirsiniz. Durdur-İzle servisinin kullanımı ücretsiz.



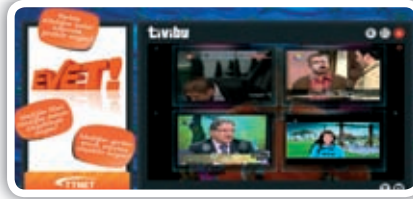
İnceledik ve yorumladık

Tivibu'yu test etmek için Mart ayı başında servise üye olduk ve Standart Plus paketin tüm özelliklerini ay boyunca inceleme imkânı bulduk. Önce TV yayınlarından başlayalım... 65 kanal seçeneği son derece yeterli ve izlemek istediğiniz hemen her ulusal kanalı Tivibu'da bulabiliyorsunuz. En önemli faktör olan yayın kalitesi ise bizce "orta halli". Elbette Türkiye şartlarında bir yayını kesintisiz olarak ve iyi bir kaliteyle en düşük bağlantı hızına (1 Mbit) bile aktarmak kolay değil. TTNET'in bunları uzun testlere tabi tuttuğunu ve yayın kalitesiyle çözünürlüğünü olabildiğince optimize ettiğini düşünüyoruz. Biz Tivibu'yu 2 Mbit limitsiz bir ADSL bağlantısıyla test ettik ve ortalama 1 saatlik izleme deneyimimiz boyunca sadece 2-3 saniyelik kesintiyle karşılaştık. Bununla birlikte, yayın kalitesini dijital uydu yayını alan bir TV kartıyla karşılaştırdığımızda TV kartının üstün olduğu kesin.

Yazılım arabiriminin bizce iki eksiği var: İlki, sol tarafta çıkan kocaman ve kapatılması imkânsız reklam alanı. İkincisi de pencere boyutunun değiştirilememesi. Yani video ölçülerini kesinlikle değiştiremiyorsunuz; ya standart ölçülerde ya da tam ekran olarak izlemek zorundasınız. TV Rehberi, Küçük Ekran (bir kanalı izlerken ekranın köşesinde başka bir kanalı gösterme) ve Çoklu Ekran (4 kanalın önizlemesini aynı anda izleme) gibi özelliklerse TV kartlarında başarılı olarak yer almadığı için Tivibu'nun artıları olarak ortaya çıkıyor.

Seç-izle biraz sorunlu

Sadece Standart Plus paketle sunulan Seç-izle servisinde Film, Müzik ve TV olmak üzere üç başlık yer alıyor. Film



bölümünde Klasik, Türk Sineması ve Türler şeklinde sıralanmış onlarca film bulmak mümkün. Müzik bölümünde yerli ve yabancı video klipler bulunuyor. TV başlığında belgesel, dizi, yaşam ve eğlence, çocuk gibi bölümler bulunmakta. Buradaki içerik genel olarak yabancı ve alt yazılı. Mesela Doctor Who ve Coupling gibi eğlenceli İngiliz dizilerini ilk bölümlerinden itibaren burada bulmak mümkün. Tivibu'da filmlerde bizce ne yazık ki ciddi bazı sıkıntılar var. İlk olarak, TV izlerken pek rahatsız edici olmayan kalite/çözünürlük sorunu film izlerken daha belirgin hale geliyor; çünkü film izlerken daha fazla konsantre olmak ve keyif almak istiyoruz. DVD'den HD kalitesine geçmeye başladığımız günümüzde, DVD kalitesine bile yaklaşamayan Tivibu filmleri ne yazık ki yetersiz kalıyor. İkinci bir sorun filmlerin 4:3 oranında sunulması. Oysaki bilgisayarında film izlemek isteyen hemen herkes geniş ekran bir monitöre sahip. Tivibu'nun da filmleri 16:9 oranında sunması gerekirdi. Gerçi 16:9 seçeneği var ama bu sadece görüntüyü suni olarak genişletiyor, gerçek bir geniş ekran deneyimi sağlamıyor. Son olarak



da, hemen hemen bütün filmler Türkçe dublajlı olarak karşımıza çıkıyor. Elbette bu bir zevk meselesi ama filmleri orijinal dilinde ve alt yazılı olarak izlemek isteyenlerin de olacağından şüphemiz yok. Filmi açana kadar bu durumu da anlayamıyorsunuz çünkü bilgi ekranında "Dil: English, Altıyazı: -" yazan bir film, bir de bakıyorsunuz dublajlı çıkıyor! Belgesel ve yabancı dizilerdeyse genellikle alt yazı tercih edilmiş. Filmlerde Dil Ayarları diye bir düğme var ama hiçbir filmde bu ayarı kullanarak dil ya da alt yazı seçilebildiğine şahit olmadık. Anlaşılan o ki bu seçeneklerin altyapısı hazır; kendilerinin de en kısa sürede geleceğini ümit ediyoruz. Tüm bunlara rağmen, merak ettiğiniz bir klasik filmi, ilginç belgeselleri ya da kısa filmleri izlemek için Seç-izle servisi fiyat/performans açısından oldukça uygun.

Teknik detaylar

Tivibu, Windows XP SP2 ve üzeri Windows işletim sistemlerinde kullanılabilir. Yazılımın çalışması için 500 MHz işlemci ve 128 MB RAM'e ihtiyaç var; yani yazılım çok düşük konfigürasyonlu sistemlerde bile çalışabiliyor. Dikkat edilmesi gereken önemli bir nokta; Tivibu'nun ADSL kotanızı etkilediği. Dolayısıyla kotalı bir ADSL aboneliyeniz uzun süre Tivibu kullanmanız sizi sıkıntıya sokabilir. Tivibu web sitesindeki örnek veriler şöyle:

- 300Kbit/sn ile 1 saat kota tüketimi: 132 Mbyte/saat
4 GB DSL ile 30 saat, 6 GB DSL ile 46 saat Tivibu kullanabilirsiniz.
 - 1000 Kbit/sn ile 1 saat kota tüketimi: 439 Mbyte/saat
4 GB DSL ile 9 saat, 6 GB DSL ile 14 saat Tivibu kullanabilirsiniz.
- 300 Kbit ya da 1000 Kbit gibi yayın akış hızının neye göre belirlendiği ise muamma, çünkü Tivibu yazılımında böyle bir hız seçimi yok. Yine de 4 GB gibi düşük bir kotaya sahipseniz ve yoğun biçimde TV izlemek niyetindeyseniz Tivibu'ya abone olurken iki kere düşünmenizde fayda var. ❖

Linux sisteminize bahar temizliği

Windows kadar fazla şişmese de, Linux'unuzun da bir bahar temizliğine ihtiyacı var! Anlattığımız adımları takip ederek ilk günkü kadar hafif bir sisteme sahip olabilirsiniz.

Serdar CEVHER

PAKET kurulumlarından kalan gereksiz dosyalar, sisteminize kurup daha sonra hiç kullanmadığınız programlar ve çeşitli Firefox eklentileri sistemin hızının düşmesine neden olabilir. Bu yazıda en popüler Linux sürümlerinden Ubuntu'yu hafifletmek için yapmanız gerekenleri anlatacağız, ancak yazdığımız önerileri benzer adımları atarak diğer Linux dağıtımlarında da uygulayabilirsiniz.



1) Gereksiz dosyaları silin

Ubuntu'da bulunan "Computer Janitor" (Bilgisayar Kapıcısı) aracını kullanarak sistemdeki gereksiz dosyaları kolaylıkla silebilirsiniz. Bunun için Sistem > Yönetim menüsünden Bilgisayar Kapıcısı'nı açın; program açıldığı anda sistemde yüklü bulunan ancak işe yaramayan dosyaları sizin için seçmiş olacak. Çevirisi henüz tam bitmemiş olduğu için sağ alttaki düğmenin üzerinde "Do Seçilmiş Görevler" gibi komik bir ibare bulunsun da program sistemi temizlemek konusunda gayet başarılı. :)

2) Birbiriyle aynı dosyaların kopyalarını silin

Sabit diskinizde bulunan film ve müzik dosyalarını sıklıkla yedeklemek gibi bir alışkanlığa sahipseniz, diskinizin önemli



bir kısmı aynı dosyaların kopyalarıyla dolmuş olabilir. Gereksiz dosyaları silmek ve diskinizi boşaltmak isterseniz, Ubuntu yazılım merkezinden FSlint isimli programı kurun, ardından Uygulamalar > Sistem Araçları menüsünden açın. Ön tanımlı klasör olarak ev dizininizi seçili olacak; isterseniz sabit diskinizin başka kısımlarını da aranacak dizinler listesine ekleyebilirsiniz. Dizinleri belirttikten sonra, sol alt kısımdaki Bul düğmesine tıklayın. Arama tamamlandıktan sonra bulunan dosyalardan istediklerinizi silebilirsiniz.

3) Gereksiz paketleri kaldırın

Bu aşamadan sonra yapacağımız temizliklerde bize Ubuntu Tweak isimli ince ayar yazılımı yardımcı olacak. Programı kurmak için <https://launchpad.net/ubuntu-tweak/+download> adresini ziyaret edin ve kullandığınız dağıtımın uygun deb dosyasını indirin. İnen



deb dosyasına çift tıklayıp programı kurduktan sonra Uygulamalar > Sistem Araçları menüsünden açın. Sol panelde bulunan Uygulamalar sekmesinden Paket Temizleyicisi'ne tıklayın. Sağ alttaki "Kilit Aç" düğmesine tıklayıp kullanıcı şifrenizi girdikten sonra, gereksiz olarak listelenmiş tüm paketleri kaldırabilirsiniz.

4) Önbelleği temizleyin

Ubuntu dağıtımına sonradan eklediğiniz tüm paketlerin kurulum dosyaları /var/ cache/apt/archives/ dizininde saklanır ve sabit diskinizde yer kaplar. Bu paketleri elle temizleyebilir veya Ubuntu Tweak'ten faydalanabilirsiniz. Ubuntu Tweak'te Uygulamalar > Paket Temizleyicisi'ne tıkladıktan sonra sağ taraftan "Önbelleği temizle" seçeneğini seçerek listelenmiş kurulum dosyalarını temizleyebilirsiniz.

5) Kullanılmayan çekirdekleri kaldırın

Sistem güncellemelerini düzenli olarak yapıyorsanız, büyük olasılıkla sisteminizde en yeni Linux çekirdeğini kullanıyorsunuz demektir. Sisteminize daha önce yüklenmiş ve artık ihtiyaç duyulmayan Linux çekirdeklerini de Ubuntu Tweak ile temizleyebilirsiniz. Bunun için, Uygulamalar > Paket Temizleyicisi'ne tıkladıktan sonra sağ taraftan "Clean Kernels" düğmesine tıklayın ve listelenen eski çekirdekleri temizleyin.

6) Açılıştaki istemediğiniz programların çalışmasını engelleyin

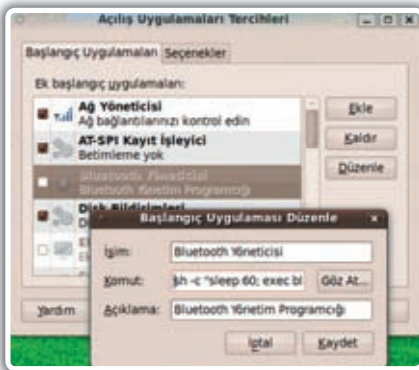
Ubuntu'yla birlikte gelmeyen ancak



Yazılım Merkezi'nden kolaylıkla kurulabilen BootUp-Manager (bum) programı sayesinde sisteminizin açılış hızını artırabilirsiniz. Programı kurduktan sonra Sistem > Yönetim menüsünden açın ve gereksiz gördüğünüz hizmetleri devre dışı bırakın. BootUp-Manager size fazla karmaşık gelirse, aynı işlevi daha basit bir arabirimle sunan Ubuntu Tweak'ten faydalanabilirsiniz. Bunun için sol paneldeki Başlangıç sekmesinden Başlangıç Programları'na tıklayın ve istemediğiniz programların yanındaki onay işaretini kaldırın.

7) Açılıştaki uygulamaların yüklenmesini geciktirin

Sisteminize yüklediğiniz ilave programlarla birlikte açılış süresi uzadı, ancak programları sistem başlangıcından kaldırmak da istemiyorsunuz. O halde alternatif olarak, programların GNOME'un temel fonksiyonları yüklendikten sonra çalıştırılmasını sağlayabilirsiniz. Bu işlem için Sistem > Tercihler menüsünden Başlangıç Uygulamaları'na tıklayın. Temel fonksiyonlar haricinde kalan tüm programları (Bluetooth Yöneticisi, Evolution Alarm Bildirimi, Uzaktaki Masaüstü) sırayla düzenleyin. Örneğin Bluetooth Yöneticisi'ni düzenlemek için "bluetooth-applet" olarak görünen komutu aşağıdaki şekilde değiştirip



kaydettiğinizde artık Bluetooth yöneticisi sistem açıldıktan 60 saniye sonra çalıştırılacaktır:

sh -c "sleep 60; exec bluetooth-applet"

8) Sistem yapılandırmasını eski haline döndürün

Bazı programların daha iyi çalışması için çeşitli ayarlar yapmış olabilirsiniz. Ancak eğer bu ayarlardan ötürü sistemin yavaşladığını düşünüyorsanız, Ubuntu Tweak'in Paket Temizleyicisi sekmesine girin, "Yapılandırmayı Temizle" düğmesine, ardından eski haline getirmek istediğiniz dosyaları seçerek "Temizlik" düğmesine tıklayın.



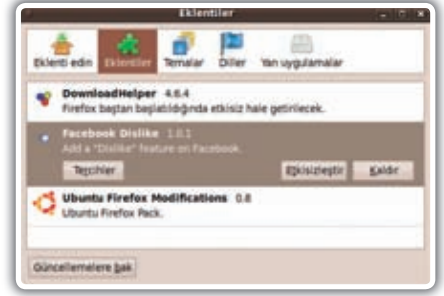
9) Geçici dosyalar klasörünü fiziksel belleğe taşıyın

Eğer yeterince fiziksel belleğiniz varsa (4 GB bellek bu işlem için fazlasıyla yeterli), sabit diskinizde geçici dosyaların depolandığı /tmp klasörünü fiziksel belleğe taşıyabilirsiniz. Bunun için Uygulamalar > Donatılar menüsünden bir Uçbirim açın, gksudo gedit /etc/fstab komutunu girip Enter'a basın ve kullanıcı şifrenizi girin. Açılan fstab dosyasının en altına şu satırı ekleyin ve dosyayı kaydedin (değişiklik sistemi yeniden başlatınca etkili olacaktır):

tmpfs /tmp tmpfs
defaults,noexec,nosuid 0 0

10) Kullanmadığınız Firefox eklentilerini devre dışı bırakın

Firefox'un eklentilerle zenginleştirilebilir olması en güzel yanlarından biri. Ancak bu eklentilerin listesi uzadıkça tarayıcının performansı da düşüyor. Gereksiz bulduğunuz ve kullanmadığınız Firefox eklentilerini devre dışı bırakmak için Firefox'un Araçlar menüsünden Eklentiler'e girin, istediğiniz eklentinin



sağ alt kısmından Etkisizleştir'e tıklayın, ardından tarayıcıyı yeniden başlatın.

11) İşlemci mimarinize özel Firefox sürümlerini kullanın

Her işlemcide çalışabilmesi için derlenmiş genel Firefox paketlerini kullanmak yerine, kendi işlemcinizin mimarisi için özelleştirilmiş Firefox sürümünü kullanmanız performansı artıracaktır. Bunun için www.getswiftfox.com adresine girin, "Download Swiftfox" linkine tıklayın, Deb Files seçeneğini seçin. Ardından Intel veya AMD işlemcinize uygun bir Swiftfox sürümünü indirebilir ve deb dosyasına çift tıklayarak kurabilirsiniz. İşlemcinizin hangi gruba dâhil olduğundan emin olamıyorsanız <http://getswiftfox.com/proc.htm> adresindeki liste size yardımcı olabilir.



12) Daha hafif bir masaüstü yöneticisi tercih edin

Sanılanın aksine, hafif masaüstü yöneticileri yalnızca düşük konfigürasyona sahip bilgisayarlar için yazılmıyor. Bilgisayarının donanımından sonuna kadar faydalanmak isteyen performans sevdalıları için GNOME veya KDE yerine daha hafif masaüstü yöneticilerini tercih etmek kesinlikle mantıklı olacaktır. XFCE ve LXDE, şu an için bu alanda en popüler masaüstü yöneticileri. İki masaüstü yöneticisini de Synaptic Paket Yöneticisi'ni kullanarak kolayca kurabilir, sistem açılış sırasında giriş ekranından seçebilirsiniz. ❖

CD/DVD sürücüsü olmayan bilgisayarlara Linux kurmak

Siz de CD/DVD sürücüsü olmayan bir dizüstü veya netbook kullanıyorsanız, bir USB bellek yardımıyla bilgisayarınıza birkaç dakikada yeni bir işletim sistemi kurabilirsiniz.

Serdar CEVHER



Birkaç yıl öncesine kadar işletim sistemlerini CD veya DVD kullanmaksızın kurmak için birçok karışık işlem yaparak gerekli dosyaları USB belleğe yazdırmak gerekiyordu. Ancak artık bu iş için özelleştirilmiş programlar var ve bir "kurulum belleği" oluşturmak oldukça kolaylaştı. Siz de optik sürücüsü olmayan bir bilgisayara Ubuntu, Pardus veya benzeri bir dağıtım kurmak istiyorsanız yönergelerimizi dikkatle uygulamanız yeterli.

Ubuntu'lu bellek hazırlamak

Ubuntu kurmak için hazırlayacağınız USB belleğin en az 2 GB büyüklüğünde olması gerektiği söyleniyor, ancak testlerimiz sırasında 1 GB'lık bir belleğin dahi yeterli olduğunu gördük. Ubuntu kurulumu için yapmanız gerekenler şöyle:

- 1) Windows'u açtıktan sonra, öncelikle git.pcnet.com.tr/306 adresinden Ubuntu ISO dosyasını indirin.
- 2) Boş bir USB belleği bilgisayarınıza takın.
- 3) git.pcnet.com.tr/307 adresinden Universal USB Installer programını indirin ve çalıştırın.
- 4) Dağıtımınızı, ardından sabit diskinizdeki ISO dosyasını seçin. Üçüncü adımda da USB belleğinizi seçtikten sonra belleği biçimlendir (format drive) seçeneğini

işaretleyin.

5) Create'e basın. Her şey yolunda giderse, birkaç dakika sonra USB belleğiniz hazır olacaktır.

Pardus'lu bellek hazırlamak

Pardus kurulum belleği hazırlamak için de en az 1 GB'lık bir USB bellek yeterli olacaktır. Pardus için yapılması gerekenler biraz karışık olabilir, ancak aşağıdaki yönergeleri dikkatle izlerseniz hiçbir sıkıntı yaşanmamalı:

- 1) www.pardus.org.tr/indir/ adresinden Pardus 2009.1 Anthropoides virgo'yu indirin ve C:\ sürücüsüne taşıyın.
- 2) www.chrysocome.net/downloads/dd-0.5.zip adresinden Windows için dd programını indirin ve zip dosyasını C:\ sürücüsüne açın.
- 3) Komut girerken sıkıntı yaşamamak için indirdiğiniz Pardus ISO dosyasının ismini "pardus" (dosya uzantılarını gösteriyorsanız "pardus.iso") olarak değiştirin.
- 4) Boş bir USB belleği bilgisayarınıza takın.
- 5) Başlat menüsünden Bilgisayar'a girin ve USB belleğinizin harfinin ne olduğunu öğrenin (bu adım çok önemli, birazdan gireceğiniz komutta USB belleğinizin harfi yerine sabit diskinizin bir bölümünü gösterirseniz verilerinizi kaybedebilirsiniz). Ardından belleğe sağ tıklayın ve "Çıkar" a tıklayın.
- 6) Başlat > Tüm Programlar > Donatılar menüsünden Komut İstemi'ni açın.
- 7) Komut istemi penceresi açıldıktan sonra "cd C:\\" komutunu girin (tırnaklar olmadan).
- 8) Aşağıda yer alan komutu dikkatlice girip Enter'a basın (sondaki harf USB belleğinizi temsil ediyor, bizim belleğimiz F: sürücüsü olarak tanındığı için F: yazdık):
dd if="C:\pardus.iso" of=\\f: bs=4M

USB belleğinizin ışığı yanıp sönmeye başlayacaktır. Her şey yolunda giderse birkaç dakika içinde komut isteminde

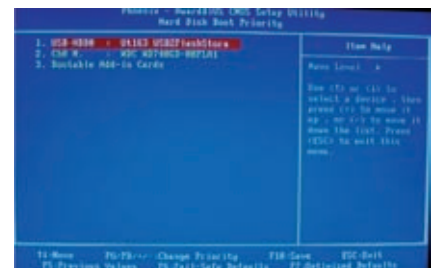


tekrar C:\ yazacak ve USB belleğinizin ışığı sönecektir. Belleğiniz hazır olduğuna göre, bilgisayarınızı yeniden başlatıp BIOS ayarlarını yapabilirsiniz.

BIOS ayarları

USB belleğinizi takıp bilgisayarınızı açtıktan birkaç saniye sonra F2 veya DEL tuşuna basarak BIOS'a girebilirsiniz. BIOS ayarları anakart üreticilerine göre değiştiği için kesin bir yönerge sunmamız mümkün değil, ancak yapmanız gerekenler kısaca şöyle:

- 1) BIOS'unuzun modeline göre Advanced BIOS Setup veya Boot yazan menüye girin.
- 2) Eğer Advanced BIOS Setup'a girmişseniz Hard Disk Boot Priority menüsüne girin.
- 3) Modele göre + ve - veya F5 ve F6 tuşlarını kullanarak USB belleğinizi en yukarıya taşıyın. Bunun yerine listenin ilk sırasına gelip Enter tuşuna basarak USB belleğinizi seçmeniz de gerekebilir.
- 4) F10 (veya belirtilen başka bir tuş) ile ayarları kaydedip bilgisayarı yeniden başlatın. Böylelikle USB'den kurulumu başlayabilirsiniz. ♦



BİLGİ ÜNİVERSİTESİ'NDE ÖZGÜR YAZILIM VE LINUX GÜNLERİ

İstanbul Bilgi Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Bölümü ve Linux Kullanıcıları Derneği tarafından 9 yıldır düzenlenen açık kaynak kodu ve Linux temalı etkinlikler, bu yıl "Özgür Yazılım ve Linux Günleri" ismi altında birleşiyor. 2-3 Nisan 2010 tarihlerinde Bilgi Üniversitesi Dolapdere Kampüsü'nde herkese açık olarak gerçekleştirilecek olan etkinliğin katılımcıları arasında Ubuntu projesinin CTO'su Matt Zimmerman, Google Summer of Code programının topluluk yöneticisi Leslie Hawthorn ve Mozdev başkanı Brian King de bulunuyor. Etkinlik kapsamında yabancı dilde yapılacak oturumlar için simültane çeviri hizmeti de sunulacak. Etkinlik hakkında bilgi almak için www.ozguryazilimgunleri.org adresini ziyaret edebilirsiniz.



EMAIL İÇİN KOLAY ÇÖZÜM: CHECKMAIL

Gmail servisini sıklıkla kullanıyorsanız, CheckGmail isimli yazılım en büyük yardımcınız olabilir. Google tarafından Windows ve Mac kullanıcılarına yönelik hazırlanmış Gmail Notifier'ın Linux alternatifi olan yazılım, sistem çubuğuna bir simge ekleyerek yeni bir e-posta aldığınızda siteye erişmeden uyarı almanızı sağlıyor. Oldukça hızlı gerçekleşen kurulum işleminin ardından tek yapmanız gereken Gmail kullanıcı adı ve şifrenizi programa girmek. Program aynı zamanda yeni gelen e-postaların ilk birkaç satırını, konusunu ve e-postayı kimin gönderdiğini de kolaylıkla görmemizi sağlıyor. Programı kullanarak bir e-postayı okundu olarak işaretlemek, arşivlemek veya silmek de mümkün.



ANDLINUX İLE LINUX YAZILIMLARI WINDOWS'A TAŞINIYOR



Şimdiye kadar Windows yazılımlarını Linux altında çalıştıran uygulamalar hakkında birçok yazı okumuş olmanız muhtemel; ancak bu sefer iş tersine dönüyor! Windows ve Linux çekirdeklerini bir arada çalıştırmayı hedefleyen CoLinux projesi temelinde oluşturulmuş bir uygulama olan andLinux (www.andlinux.org), ticari bir sanal makine yazılımı gerektirmeksizin

Windows'unuza kuruluyor ve birçok Linux programını tek tıkla çalıştırmamızı sağlıyor. Yazılımlar Windows ile o kadar iyi bütünleşiyor ki, sanki doğal bir Windows uygulaması çalıştırmış gibi kopyala-yapıştır işlemleri yapabiliyor veya herhangi bir dosyayı tek tıkla istediğiniz Linux programını kullanarak açabiliyorsunuz.

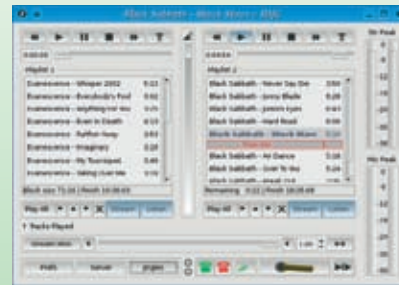
APPLE İPAD'E UCUZ ALTERNATİF: TOUCH BOOK



Apple'ın iPad'i tanıtarak büyük sükse yaptığı bugünlerde, şaşırtıcı ve merak uyandırıcı bir gelişme de Always Innovating isimli firmadan geldi. Linux tabanlı bir dağıtım kullanan ve 10 saate yakın pil ömrü sunan Touch Book, yenilikçi tasarımı ve fiyatıyla dikkat çekiyor. Ürün hem netbook hem de tablet PC olarak kullanılabilir; tasarımın farklılığı ise donanımların ekranın arkasına yerleştirilmiş olması. Böylelikle, eğer ürünü

netbook olarak kullanmak istemiyorsanız sadece ekran kısmını satın alabilirsiniz. Touch Book'un üreticileri, donanım konusunda da "açık kaynaklı" bir tutum sergilemiş; yani ürünün, kullandığı cihazın içini açık kurcalamayı veya donanım değişikliği yapmayı sevenler için de oldukça uygun olduğunu belirtelim. Sadece ekran kısmı 300 USD'ye, klavyeyle birlikte 400 USD'ye satın alınabilen ürünle ilgili bilgi almak için www.alwaysinnovating.com/touchbook adresi ziyaret edilebilir.

LINUX İLE RADYO YAYINI YAPMAK ARTIK ÇOK KOLAY

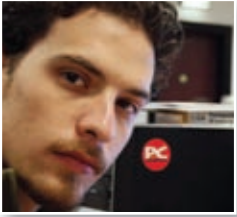


Windows altında SAM Broadcaster veya Winamp'ın Shoutcast eklentisiyle radyo yayını yapanların radyolarını Linux'a

taşımak için emülatörlerle boğuşmasına gerek yok. Birçok popüler dağıtımın deposunda bulunan IDJC programını kullanarak ister Shoutcast, ister açık kaynaklı Icecast, isterseniz de kendi belirleyeceğiniz bir sunucudan kolaylıkla internet radyosu yayını yapabilirsiniz. Konuyla ilgili ayrıntılı bir inceleme için www.ozgurlukicin.com/nasil/internette-radyo-yayini-yapmak/ adresini ziyaret edebilirsiniz.

İnsanlığa zaman kaybettiren teknolojiler

Değerli zamanınızın önemli bir kısmını Facebook'ta, Twitter'da, FriendFeed'de öylesine dolaşırken yitiriyor olabilirsiniz. Eğer öyleyse, silkinip kendinize gelmenin şimdi tam zamanıdır.



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

YAKLAŞIK iki yıl kadar önce yine bu sayfalara "Twitter benim neyime gerek?" diye bir başlık atmıştım. Başlığımın arkasındayım. Halen bir Twitter hesabım yok. İşim gereği Twitter'da neler olup bittiğini biliyorum, hatta bu ay yazdığım bir yazı için Twitter'ın altını üstüne getirdim ama hâlâ orada olmam gerektiğini düşünmüyorum.

Elbette Twitter'ı kullanan ve o ortamda önemli paylaşımlar yapan değerli insanlar vardır; belki de bir hesap açıp takip etmeye başlasam, bir şeyler kazanacağım insanlar... Fakat yine de 140 karakterin içine sıkışıp kalmış paylaşımlar, kısaltılmış bağlantılar; hayatıma yeni bir online servisi sokmamı gerektirecek kadar ilgimi çekmiyor.

Zaman zaman online servislerin geliştirici tarafında da rol oynadığımdan, bir siteyi kullanıcıların hayatına sokmanın çok da kolay olmadığını biliyorum. Öyle bir servis sunmalısınız ki, gerçekten fayda sağlamalı ve bu sayede kullanıcı zahmet edip üye olmanın ötesinde sitenize sıkça uğramak istemeli. Bu noktada "fayda sağlamak" ile "eğlence vadetmek" kavramlarını birbirinden ayırmalıyız diye düşünüyorum. Eğlence de bir faydadır diye düşünüyorsanız, haklı olabilirsiniz ama derdimi anlatmak için böyle bir ayırım yapmak durumundayım.

Facebook kullanıcıları; halalarını, dayılarını, kuzenlerini, kısacası tanıdıkları herkesi arkadaş olarak eklemeyi bitirdiklerinde işin fayda sağlama kısmını geçip eğlence vadeden tarafına adım attılar. Artık halalarının, dayılarının, kuzenlerinin ve tanıdıkları herkesin paylaştığı içerikle zaman geçirir hale geldiler. Kendi tecrübemden bildiğim ve etrafımdaki kullanıcılardan gözlemlediğime göre ilk

başlarda Facebook'un iletişim özellikleri çok daha ön plandaydı. Yıllar sonra tekrar iletişim sağlanan insanlarla mesajlaşmalar, profil ziyaretleri, hâl hatır sormalar bir süre sonra azaldı. Tam olarak bitti diyemeyiz, belki de hiç bitmeyecek ama en azından ilk günlerde mesaj yazma seviyesinde yürüyen iletişim şimdilerde yerini "bir resmi beğenme" veya en kabadayısı resme yorum yapma gibi eylemlerden oluşan daha sığ bir iletişime bıraktı.

Facebook'un da zamanla değiştiğini unutmamak gerek. Sitenin geliştiricileri ana sayfayı kullanıcıların içerik nehri oluşturdukları bir ortam haline getirdi. Hatırlarsanız önceleri profil ziyaretleri ve mesajlaşma özelliği çok daha ön plandaydı. Şimdilerdeyse kullanıcılar genellikle arkadaşlarının paylaştığı resimlere bakıp videoları izliyor ve zahmetsizce birkaç düğmeye tıklayarak "beğeniyor" ya da paylaşıyor...

Hayatın anlamı Facebook'ta

Ne kadar komik bir ara başlık oldu değil mi! :) Facebook, belki de hayatın anlamını aramanız gereken en son yer. Çünkü içeride komik video ve resimlerden, "şunun için bilmem kaç milyon kişi bulurum" gruplarından başka bir şey yok. Kimi zamanlar bazı tanıdıklarımın Facebook'ta yazılarını paylaştıklarını görerek üzülüyorum. El emeği, göz nuru yazılar beş para etmez komik videoların arasında kaybolup gidiyor.

Yeri gelmişken Facebook'ta bin bir türlü isimlerle oluşturulan gruplardan da biraz bahsetmek istiyorum. Yukarıda andığım gibi birilerinin "şunun için bilmem kaç milyon kişi bulurum" diyerek başlattığı grupların çoğu aslında "reklam yapmak için bilmem kaç milyon kişi bulurum" gibi bir yaklaşımla hayata geçiriliyor. Kimi zaman Facebook kullanıcılarının milli duygularını, kimi zaman komedi öğelerini, kimi zaman da merak unsurunu kullanan uyanıklar, kurdukları grupları çok sayıda kullanıcıyla doldurduktan sonra spam e-postalarla etrafa reklam teklifleri savuruyor: "15 TL karşılığında Facebook'taki gruplarımızdan web sitenize 1000 ziyaretçi gönderebiliriz". Gör-

BUGÜN MİLYONLARCA İNTERNET KULLANICISININ İŞİ GÜCÜ KOMİK VİDEOLAR İZLEMEK. HÂL BÖYLE OLUNCA TAKDİR EDERSİNİZ Kİ, BU "TEKNOLOJİ" BİZİ BİR YERE GÖTÜRMÜYOR, ANCAK CAN SIKINTISINA ÇARE OLABİLİYOR.



düğünüz gibi bu uyanıkların gruplarından birindeyseniz, hayli ucuza gidiyorsunuz! Umarım günün birinde Facebook'ta ne idüğü belirsiz gruplara bir şekilde üye olmuş kitleleri kullanarak para kazanamayacaklarını anlayıp vazgeçerler. Gerçi "Kel satıcının kör alıcısı vardır" derler. Kim bilir, belki böyle bir reklam teklifini olumlu karşılayacak ve sunulan hizmet her neyse onu satın alıp mutlu olacak şirketler de vardır.

Sebepten tamamen duygusal

Peki Facebook neden var? Belki de bu online servisin kuruluş öyküsünü bir yerlerde okumuşsunuzdur. Mark Zuckerberg okul arkadaşlarıyla iletişim kurabileceği bir sistem oluşturur. Bu sistem güzel oldu diyerek tüm dünyaya açarlar ve olaylar gelişir... Sağda solda rastlayabileceğiniz bu öykü, romantik bir yaklaşımın eseri. Facebook'un tüm dünyayı sarması belki şöyle açıklanabilir: Zengin adamlar Zuckerberg'in oyuncağında para kazanma fırsatı görür, Facebook'u besleyip büyütmesi için ona çok milyon dolarlar verirler... Yani bir çeşit "Yürü ya Zuckerberg!" durumu.

Bugün geldiğimiz noktada dev bir Facebook var. Geçtiğimiz yıla kadar nakit akışı negatif olan (para kazanamayan, zarar eden) fakat milyonlarca kullanıcıya sahip uçsuz bucaksız bir sanal ortam. Bu sanal ortamda kullanıcıların işi gücü video izleyip onu bunu beğenmek. Hâl böyle olunca takdir edersiniz ki bu "teknoloji" bizi bir yere götürmüyor, ancak sıkıntısına çare olabiliyor.

Can sıkıntısına çare olan teknolojiler de lazım elbet. Bu dünyada insanoğlunu mutlu eden hemen her şey gereklidir benim gözümde; geriye götürmediği, zarar vermediği sürece.

Korkarım Facebook, insanlara televizyo-

nun yaptığını yapıyor. Geriye götürmüyor belki ama fena hâlde durduruyor. İnsanlara çok kolay erişilen ve zahmetsizce tüketilen içerik sunarak (doğrusu birbirine sundurarak!) akıllarını çeliyor. Daha da hareketsiz, tüketmekte usta, üretmekten uzak, önüne koyulanı "beğenen" nesiller hayal etmek güç değil.

Üstelik Facebook televizyondan daha acımasız. Yayın akışı yok, saati yok, reklamlarla bölünmüyor (en azından şimdilik) ve her geçen gün daha farklı aygıtlardan erişilebilir hale geliyor.

Bir Facebook yeter

Çok sayıda ürünün yerine geçerek ihtiyacı tek başına karşıladığını iddia eden icatların reklam sloganlarını sıkça duyarız: "Şunu, şunu, şunu ve şunu alacağınıza, ŞUNU alın yeter!" İşte Facebook'ta da böyle bir durum var. E-posta, oyun, müzik, video, kısacası her şey onun içinde. Daha ilköğretime başlamadan Facebook'a adım atan çocuklara kitap okuma, araştırma ve öğrenme aşkını aşılamak hiç kolay olmayacak gibi geliyor bana. Korkarım çok bilinçli anne babalardan doğmayanlar komik videolar izleyerek büyüyecek.

Ben sokakta top oynayarak, pamuğun arasına koyduğum fasulyenin çimlenmesini sabah akşam takip ederek, babamla apartman dairemizin balkonunda tahtadan kızak yaparak büyüdüm. Bugün işim gücüm yeni çıkan teknolojileri takip etmek ve başkalarına kolay anlaşılır bir şekilde aktarmak. Teknoloji hayatı kolaylaştırıp insana zaman kazandırmak yerine yaşamı işgal etmeye başladığında da avazım çıktığı kadar bağırma, ulaşabildiğim kadar insanı uyarmayı bir görev biliyorum kendime. ❖



AĞA TAKILANLAR

GENÇ YETENEKLERDEN SEÇMELER

www.thesixtyone.com

Adını Amerika'daki Mississippi nehri boyunca uzanan 61 numaralı otobandan alan thesixtyone, ilginç bir müzik platformu. Kaliteli müzik yapan genç yeteneklerin şarkılarını dinlemenizi sağlayan sistem, görsel olarak çok başarılı bir arayüze sahip. Şarkılar rastgele çalarken bir taraftan da ekranda şarkısını dinlemekte olduğunuz grup ya da sanatçıyla ilgili bilgiler görüntüleniyor.



TOYOTA İTİBARINI WEB'DE KORUYOR

toyota.digg.com

Geçtiğimiz aylarda birçok aracını geri çağırması sebebiyle prestij kaybına uğrayan Toyota, itibarının daha fazla zedelenmesini engellemek için çeşitli çalışmalara başladı. Bunlardan biri de Digg.com'un altında yer alan Toyota Recall Content Hub. Bu adresten geri çağırımlarla ilgili sağlıklı bilgi alınabiliyor.



Piri Reis'in Seyir Defteri

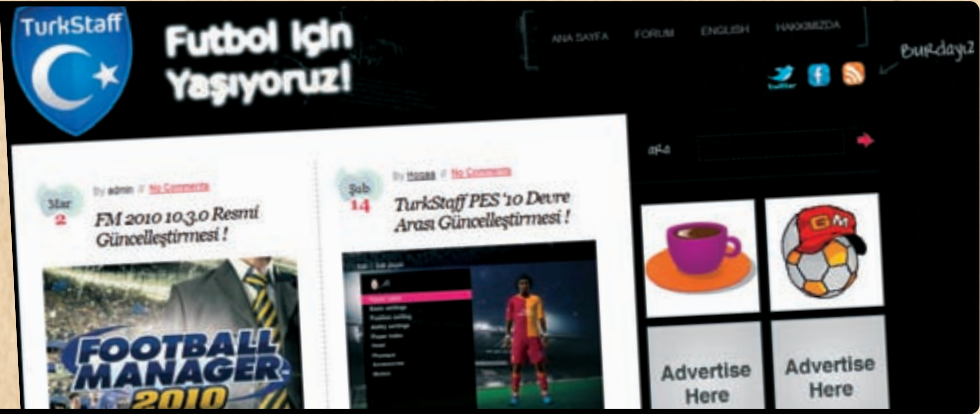
Piri Reis, 16. yüzyılda yaşamış ünlü bir Türk amiralidir. Piri Reis haritaları, 1929 yılında Topkapı Sarayı'nda yapılan araştırmalar sırasında bulunmuştur. 1818 yılında keşfedilen Antarktika kıtasının detaylı anlatımının 1513 yılında yapıldığı sanılan bu haritalarda bulunması, pek çok tarihçiye şaşırtmıştır. Daha da şaşırtıcı olanıysa, Grönland Adası'nın iki ayrı adacık halinde gösterilmesidir. 1966 yılının Ocak ayında yapılan sismik araştırmalarda bu ada parçacığının gerçekte iki parça olduğu anlaşılmıştır. Bu haritalar, yapıldığı dönem dikkate alındığında hayret verici bir doğruluğa sahip olup, günümüzde bile sırlarını korumaktadır.

Biz de bu sayfalarda interneti keşfetmeye çıkıyoruz. Bu sayfalarda yer almasını istediğiniz web sitesi ve blog adreslerini PiriReis@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr

www.turkstaff.com

"Futbol için yaşıyoruz!" sloganıyla yayın yapan TurkStaff.com, Championship Manager ve Football Manager serileri olmak üzere menajerlik oyunları üzerine içerik yayımlayan başarılı bir web sitesi. Bu tür oyunlarla ilgileniyorsanız mutlaka siteye uğramalısınız.



www.ttarena.biz

Aslantepe adıyla da anılan Türk Telekom Arena Stadı'nın inşaatı bugünlerde hızla sürüyor. Galatasaray taraftarları stadın hizmete gireceği günleri sabırsızlıkla bekliyor. Bu konuda olup bitenleri takip etmek için TTarena.biz adresine göz atabilirsiniz.



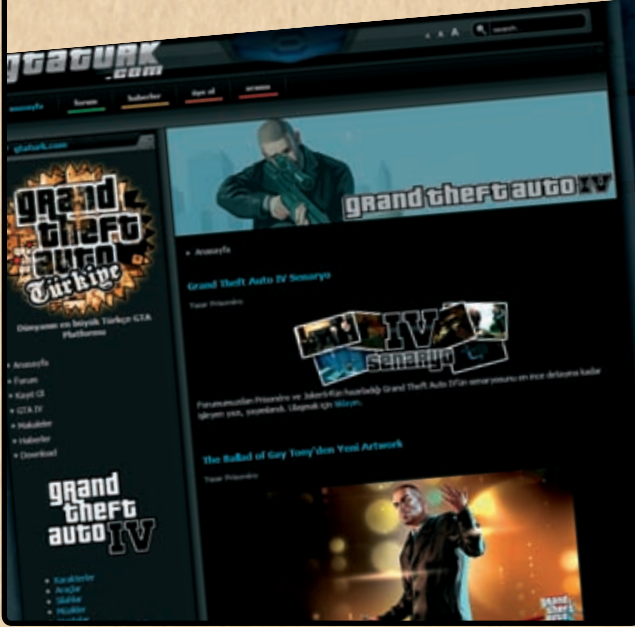
www.linuxhaberleri.com

Sırada açık kaynak kodlu işletim sistemlerine meraklı olanlar için bir adres var. Linuxhaberleri.com adresindeki web sitesinde Linux dağıtımlarına dair güncel haberleri ve açık kaynak dünyasındaki gelişmeleri takip edebilirsiniz.



www.gtaturk.com

Rockstar Games'in Grand Theft Auto adlı serisi sayısız oyun meraklısını kendine bağlamayı başardı. Grand Theft Auto ile ilgili ayrıntılı bilgilere ulaşmak ve gelişmeleri takip etmek için GTATURK.com adresindeki web sitesini ziyaret edebilirsiniz.



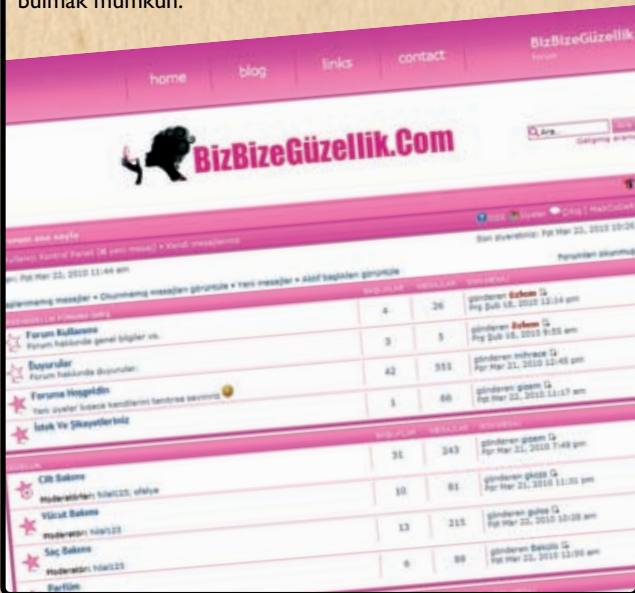
www.wlw.org

WIW, Türkiye'deki webmaster'lara kendi aralarında iletişim kurabilecekleri ve gündemi takip etmek için kullanabilecekleri bir ortam sağlamak üzere kurulmuş. Sitede makale ve haberlerin yayınlandığı bir yapının ardında forum da bulunuyor.



www.bizbizeguzellik.com

Sadece kadınlara yönelik bir forum olan BizBizeGüzellik'in bayan üyeleri arasında oldukça içten bilgi paylaşımları ve tartışmalar yer alıyor. Forumda güzellik, makyaj, moda, sağlık, kültür ve sanat gibi kadınları ilgilendiren her türlü konuyu bulmak mümkün.



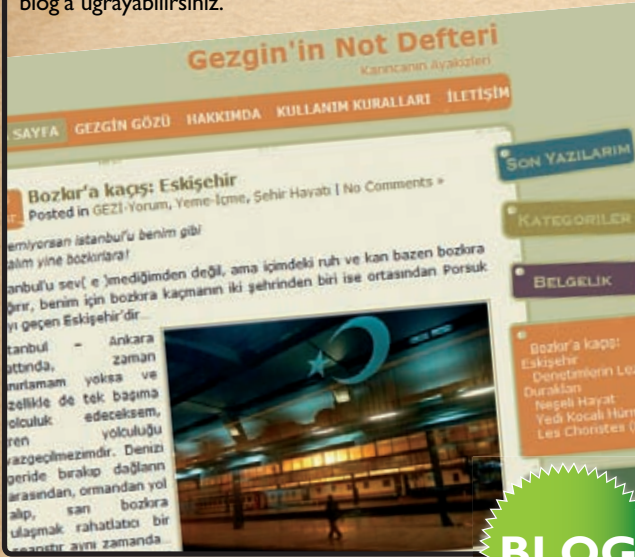
www.sineyorumcu.com

Sineyorumcu, popüler sinema filmlerinin fragmanlarına yer veren bir web sitesi. Sitedeki fragmanlar animasyon, belgesel, bilim kurgu, dram, gerilim gibi farklı başlıklar altında gruplanarak ziyaretçilerin beğenisine sunuluyor.



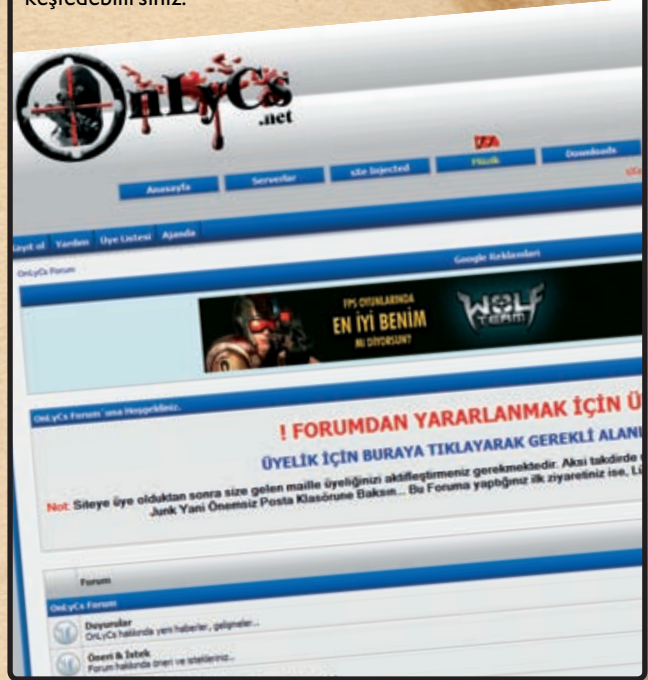
www.gezgininnotdefteri.com

Gezgin'in Not Defteri, tamamen özgün ve ilgi çekici içeriğe sahip olan başarılı bir blog. Blog'a Gezgin tarafından çok sık olmasa da hayli nitelikli gezi ve inceleme yazıları ekleniyor. Oturduğunuz yerden farklı coğrafyaları keşfetmek için bu blog'a uğrayabilirsiniz.



www.ONLYCS.NET

OnLyCs, oyun meraklılarının adından da anlayacağı üzere Counter-Strike'a odaklanmış bir web sitesi. Forum yapısındaki sitede Counter-Strike ile ilgili bilgi paylaşımında bulunabilir, oyunu oynayabileceğiniz farklı sunucuları keşfedebilirsiniz.



www.secmesiteler.net

Buğra Can Sefercik tarafından kurulmuş olan Seçme Siteler, ilgi çekici web sitelerini internet kullanıcılarına tanıtmak amacıyla Ocak 2010'dan bu yana faaliyet gösteriyor. Sefercik, bu sitede tanıtılmaya değer bulduğu web sitelerini samimi bir dille anlatıyor.



[www.WEPDAY.COM](http://www.wepday.com)

Web'deki farklı kaynaklardan derlediği ilgi çekici fotoğraf, resim, grafik, animasyon ve reklamları bir araya getiren Wepday.com, herkes için keyifli dakikalar vadediyor. Ziyaretçiler de içerik göndererek sitenin gelişimine katkıda bulunabiliyor.



BLOG

www.nanoturkiye.net

Ahmet Yükseltürk tarafından yayınlanan blog hayli sıra dışı bir konuya odaklanıyor: nano teknoloji. Blog'un temel amacı nano teknolojiyi merak eden ve İngilizce bilmeyen insanlara kolayca anlaşılabilen bir kaynak sağlamak.



www.vatanay.com

Egemen ve Vatanay Özbeyli kardeşler tarafından kurulan Vatanay.com, üzerinde çalışılmış, şık bir temaya sahip. Blog'a bilgisayar ve internet gibi kategorilerde kimi zaman Egemen'in, kimi zaman da Vatanay'ın imzasını taşıyan yazılar ekleniyor.



BLOG

edisonascimento.blogspot.com

Edison Nascimento, ilgi çekici bir spor blog'u. Turkcell Super Lig, Avrupa'dan futbol ve basketbol dünyasından haberler blog'un temel içeriğini oluşturuyor. Sıkça güncellenen blog'da diğer spor branşlarına da yer veriliyor.



BLOG

www.phpservisi.com

PHP Servisi, adından da anlaşılacağı üzere günümüzde web sitesi yapımında sıkça kullanılan PHP programlama ile ilgili bir kaynak. Sitede farklı programlama dilleriyle ilgili "nasıl yapılır" tarzında makaleler bulmak da mümkün.



20

KULLANIŞLI WEB uygulaması

Artık tüm yazılımların yavaş yavaş internet ortamına kaymakta olduğu bugünlerde, favorilerimiz arasında yer alan 20 web uygulamasını sizlerle paylaşıyoruz.

Serdar CEVHER

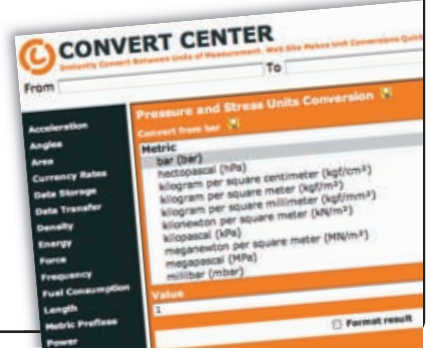
SCREENTOASTER

Evinizde ve arkadaş ortamınızda “bilgisayardan anlayan kişi” olarak bilinmek güzel, ancak bu durum bir noktadan sonra yorucu olmaya başlayabilir. ScreenToaster (www.screentoaster.com), bu sorunu ortadan kaldırmak amacıyla, laf anlatmaktan yorulan bilgisayar uzmanlarını rahatlatmak üzere geliştirilmiş bir web uygulaması. Bir kişiye oldukça basit bir işlemi nasıl yapacağını saatlerce anlatmak yerine, ScreenToaster’ı kullanarak kendi yaptığınız işlemi videoya alabilir ve videoyu internete yükleyebilirsiniz. Hazırladığınız videoya dâhil olacak bir ses kaydı yapmanız da mümkün. Servisin en güzel yanıysa hiçbir kurulum gerektirmemesi.



CONVERTCENTER

Bir kilenin 101.9716 hektolitreye eşit olduğunu biliyor muydunuz? Peki ya bir stenin 0.3637 kilopond’a eşit olduğunu? ConvertCenter isimli web uygulaması sayesinde hemen her türlü birimi aynı alandaki bir başka birime çevirmeniz mümkün. Yapmanız gereken tek şey, www.convertcenter.com adresine girmek, çevirmek istediğiniz birimlerin ait olduğu alanı seçmek (uzunluk, ağırlık vs.), birimlerinizi yazmak ve birbirlerine çevirmek. Eğer İngilizce diline hâkim değilseniz, benzer bir işleve sahip olan birimcevir.com sitesini de kullanabilirsiniz.



REZZTORAN

Sıklıkla dışarıda yemek yiyen biriyseniz Rezztoran (www.rezztoran.com) isimli siteden haberdar olabilirsiniz. Yüzlerce restoranı bünyesinde barındıran site sayesinde internet üzerinden birkaç tıklı rezervasyon yaptırmanız mümkün. Bunun için, siteye üye olduktan sonra İstanbul, Ankara, İzmir, Antalya, Bodrum veya Çeşme’de (isterseniz semt de seçerek) yapacağınız aramada listelenenler içinden istediğiniz restoranı seçip belirli bir saat için kaç kişilik rezervasyon istediğinizi belirtmeniz yeterli. Site, istediğiniz restoranda belirttiğiniz saat için uygun yer olup olmadığını da gösterecektir.



ISSUU

PCnet basılı bir dergi şeklinde yayımlanıyor olabilir, ancak biz geleceğin sayısal medyada olduğunu biliyoruz. Issuu (www.issuu.com), en sevdiğiniz sayısal yayınları üye olmanız ve bu yayınları takip etmenizi olanaklı kılan, ayrıca sade arayüzüyle oldukça kullanışlı olmayı başaran bir web uygulaması. Sıkça takip ettiğiniz yayınları Issuu’nun kitaplık benzeri arayüzüne ekleyebiliyor, “fikir”, “teknoloji” gibi klasörler altında gruplayabiliyor, içeriği RSS olarak alabiliyor ve kendi yayınlarınızı yayımlayabiliyorsunuz. Sitenin en sevdiğimiz özelliği ise, iPhone gibi dokunmatik ekranlı cihazlarla da rahatlıkla kullanılabilen esnek görsel arayüzü.



FILLANYPDF

Günümüzde doldurulması istenen formların PDF biçiminde dağıtılması oldukça popüler bir hâle geldi. Benzer bir şekilde, örneğin üniversitenize bir dilekçe vermek istediğinizde dilekçe örneğini okulunuzun web sitesinde PDF olarak bulabiliyorsunuz. Bu doğrultuda, bir PDF dosyasını yükleyip istediğiniz gibi düzenledikten sonra kaydetmenize olanak veren FillAnyPDF (www.fillanypdf.com) de hayatınızı kolaylaştırıyor. Elinizdeki PDF dosyasını gerektiği gibi düzenleyip kaydedebilmeyi yanı sıra, diğer üyelerin paylaştığı hazır formlara da site üzerinden erişebilirsiniz.



SPEEDTEST

Bazen herkes kendisine şu soruyu sorar: "İnternet servis sağlayıcım çok hızlı bir internet bağlantısı sunduğunu iddia ediyor, gerçekten öyleyse benim indirme hızım neden bu kadar düşük?". Tabii böylesi bir durumun oluşmasında altyapı gibi ikincil nedenler de devreye girebilir, ama sonuçta gerçek internet hızınızı ölçmek arayışındaysanız SpeedTest (www.speedtest.net) size yardımcı olabilir. Siteye girip "Begin Test" seçeneğine tıkladığınızda bağlantınızın hızını birkaç saniyede görselleştirilmiş biçimde öğrenebilirsiniz.



LOVELY CHARTS

Lovely Charts (www.lovelycharts.com), görsel kategoriler kullanarak basit grafik ve tablolar yapmanıza olanak sağlayan bir web uygulaması. Bütün bunları sürükleyip bırakma yöntemiyle yapıyorsunuz; Lovely Charts, yaptığınız işi kolaylaştırma olanağı sağlıyor. İstedığınız tabloyu oluşturduktan sonra bir hesap açarak JPG ya da PNG biçiminde dışarı aktarabilirsiniz. Klavyedeki kısayol tuşlarının kullanılabilirliği yapacağınız işlemi daha da kolaylaştırıyor. Temel işlemler için ücretsiz bir hesap yeterli; Premium hesap açmak isteyen profesyonellerin ödemesi gereken ücret ise yıllık 29 euro civarında.



GOOGLE WAVE

Geliştiricilerinden Lars Rasmussen'in, "eğer e-posta bugün icat edilseydi nasıl olurdu" sorusundan yola çıkarak geliştirdiklerini belirttiği Google Wave (<http://wave.google.com>), esasen halen gizemini koruyan bir Google hizmeti. Ancak görünen o ki Google Wave, hâlihazırda devam eden davetiye sistemi yerine tamamen kamuya açık hale geldiği zaman iletişimde çığır açacak cinsten bir gelişme sunuyor. Aynı anda birçok kişinin ortak bir belgeyi ve sunum dosyasını düzenleyebilmesi, özellikle farklı noktalarda bulunan insanların ortak üretimde bulunabilmesi adına çok önemli bir gelişme. Eğer siz de bir Google Wave davetiyesi edinebilerseniz bu servisi mutlaka deneyin. (PCnet'in resmi Facebook ve Twitter hesaplarını takip ederek bu gibi servislere davetiye kazanabileceğinizi biliyor musunuz?)



GROOVESHARK

Grooveshark'ı (www.grooveshark.com) müzik yayını yapan diğer web uygulamalarından daha özel kılan sebeplerin en önemlisi arşivinin genişliği olsa gerek. Neredeyse her şarkıyı anında dinleyebileceğiniz şekilde bulabiliyor ve çalma listenize ekleyebilirsiniz; ücretli üyelikte isterseniz şarkıları kendi kütüphanenize de kaydedebilirsiniz. Yarattığınız çalma listesi (ücretsiz üyeliklerde de bu hizmetten yararlanabiliyor) size bu büyük müzik arşivinden istediğiniz herhangi bir şarkıyı seçme olanağı tanıyor. Grooveshark'ın birkaç kayıt şirketiyle anlaşması var; bununla birlikte yasalılığı hala bir muamma. Başka bir deyişle, müziğin keyfini çıkarın ancak yasal durum konusunda kafanızda her zaman biraz soru işareti bulunsun.



VUVOX

Vuvox (www.vuvox.com), fotoğraflarınızı ya da ses kayıtlarınızı çabucak hareketli kolajlara çeviren zengin bir medya oluşumu. Basit düzenleme araçları resimlerinizi kesip döndürmenizi sağlıyor ve her şey hazır olduğunda hazırladığınız kolajı herhangi bir web sitesine koyabiliyorsunuz. Çalışmalarınızı daha büyük çözünürlükte paylaşmak istiyorsanız Vuvox'un web sitesine link vermeniz gerekiyor.



AVIARY

Bugünlerde kimin Photoshop'a ihtiyacı olur? Aslında bazılarımızın profesyonel ihtiyaçları doğrultusunda Photoshop ve benzeri programları kullanması gerekebilir; ancak daha sade bir programa ihtiyacınız varsa veya evde değilseniz fotoğraflarınızı düzenlemenin en kolay yollarından biri Aviary'yi (www.aviary.com) kullanmak. Aslında Aviary, sadece fotoğrafları düzenlemekle kalmıyor: Ses dosyaları, vektörel grafikler ve hatta renk paletlerini bile düzenleyebilirsiniz. Aviary'nin fotoğraf düzenleme aracında katman, maske ve geri alma gibi seçenekler bulunması oldukça beğenimizi kazandı. İsterseniz bu servisi kullanan diğer sanatçılarla ortak çalışmalara imza atabileceğinizi de belirtelim.



YOUSENDIT

Eğer birisine, iş yerinizdeki e-posta sunucusu için fazla büyük bir dosya yollamak isterseniz ve RapidShare gibi tek tıkla çalışan sunucu hizmetlerinin bekleme sürelerinden sıkıldıysanız, YouSendIt (www.yousendit.com) aradığınız hizmet olabilir. Bu servis sayesinde istediğiniz bir dosyayı (100 MB'a kadar ücretsiz, 2 GB'a kadar ücretli hesaplama) anında yükleyebilir ve bağlantıyı istediğiniz kişiye e-posta ile gönderebilirsiniz.



WOLFRAM | ALPHA

Wolfram | Alpha (www.wolframalpha.com) hakkında bir şeyler duymuş olmanız olası. Arama sistemleri konusunda devrimci bir yaklaşıma sahip olan uygulama, soru biçimindeki birçok aramayı sonuçlandırabiliyor. Şu ana kadar pek popüler olmamış olsa da yetenekleri doğrultusunda hak ettiği yeri alacak olduğunu düşündüğümüz uygulama, karışık matematik fonksiyonlarını dahi çözmenize yardımcı oluyor. Örneğin, arama çubuğuna "minimum of $13x^2 - 25x + 7$ " yazın. Arama tamamlandığında Wolfram | Alpha hem denklemin sonucunu verecek hem de bir grafikte sonucu görselleştirecektir.



EVERNOTE

Yapılacaklar listenizi, notlarınızı ve ajandanızı bir türlü düzene sokamıyor musunuz? O halde size tüm bunları düzenlemeye yardımcı olacak bir web uygulaması olan Evernote'u (www.evernote.com) tavsiye ediyoruz. Hem web hem de masaüstü arabirimlerine sahip olan Evernote; metin, fotoğraf ve ses dosyalarını düzenleyebildiği gibi, web'de gezinirken ilginizi çeken şeyleri de saklama imkanı sunuyor. Evernote'un en güzel yanlarından biri, bulut bilgi işleme imkân tanınması sayesinde içeriğe cep telefonu da ulaşabiliyor olmanız. Kayıtlı tüm gönderilerinizin etiketlenebildiğini ve böylelikle kolayca aranabildiğini de belirtelim.



XMARKS

Xmarks'a (www.xmarks.com) aşınaysanız, bu durum muhtemelen Xmarks'ın popüler web tarayıcı eklentisinin yer imlerinizi istediğiniz bilgisayarla eşitleme imkânı sunmasından kaynaklanıyordur. Belki bilmiyor olabilirsiniz ama Xmarks aynı zamanda bir web uygulamasına sahip; yani istediğiniz her yerden Xmarks eklentisini bilgisayarınıza indirmeden yer imlerinizde bulunan sitelere ulaşabilirsiniz.



FLOORPLANNER

Eninde sonunda her bilgisayar sevdalısının bilgisayarın başından kalkmak ve gerçek yaşamda Sims oynamak zorunda olduğu bir an gelir. Ama korkmayın! Artık Floorplanner.com sayesinde bilgisayarın başından kalkmadan web tarayıcınızı kullanarak yaşadığınız alanı çizebilirsiniz. Floorplanner'ın ücretsiz versiyonunda iki ya da üç boyutlu olarak tek bir ev çizilebiliyor. Eğer ayda 30 USD verip Pro üyelik alırsanız 5 ev çizme imkânınız oluyor.



DRUMBOT

Müzikle ilgilenen herkesin ilgisini çekebilecek bir site olan Drumbot (www.drumbot.com), çeşitli web uygulamaları sunarak tarayıcınız üzerinden müzik üretmenize olanak tanıyor. Sitede sunulanlar arasında gitarınızı akort etmek için kullanabileceğiniz bir tuner, birlikte çalacak bir davulcu bulamayanlar için arka arkaya eklenebilecek davul kayıtları, bir metronom, kendi davul ritimlerinizi oluşturabilmeniz için bir düzenleme aracı ve birçok benzeri eğlenceli araç bulunuyor. Uygulamalara yerel olarak erişmek isterseniz istediğinizi bilgisayarınıza indirmeniz de mümkün.



REMEMBER THE MILK

Remember The Milk (www.rememberthemilk.com), pratik arayüzüyle kullanışlı bir çevrimiçi yapılacaklar listesi hazırlamanızı sağlıyor. Bunun için ücretsiz bir hesap açmanız ve bir görev oluşturmanız yeterli: "Salı günü saat 2'de kargo gelecek" yazdığınızda programınızın Salı günü saat 2 bölümüne otomatik olarak aktarılıyor. Yapılacaklar listenizin görevlerinde yapılacakların önceliğini, konularını ve etiketlerini de ekleyebilirsiniz.



ZOHO

Google Dokümanlar'ı çok fazla mı kullanıyorsunuz? Eğer öyleyse Zoho'nun (www.zoho.com) web uygulamaları size oldukça bilindik gelecektir. Zoho'ya giriş yapmak için Gmail'den almış olduğunuz mail adresinizi (veya Facebook hesabınızı) kullanabilirsiniz. Google Dokümanlar'ın yanı sıra Zoho'nun çalışma ortamından da yararlanmanızı öneririz. Zoho Writer, pek çok açıdan Microsoft Word'e benzeyen bir uygulama. Diğer yandan, Zoho'nun birçok uygulaması mevcut: e-posta düzenleme araçları, planlayıcı, web konferansı ve iş dünyasına yönelik çözümler... Zoho Writer'dan daha basit bir şey mi arıyorsunuz? O halde Zoho Notebook'u deneyin. Her şeyi tamamladığınızda ise belgelerinizi arkadaşlarınızla paylaşabilirsiniz.



MEEBO

Daha önce birden çok hesaba aynı anda erişme imkânı sunan Digsby kullanmış olanlar bilir; Digsby kurulu herhangi bir bilgisayarı kullanarak istediğiniz hesaplarla oturum açabilmek büyük bir kolaylıktır. Meebo (www.meebo.com) ise bu rahatlığı bir adım öteye taşıyor. Meebo tıpkı Digsby ve Pidgin gibi birçok hesabın aynı anda açılmasına olanak sağlayan bir anında mesajlaşma servisi. Meebo'nun rakiplerinden farkıysa her yerde kullanılabilir bir web uygulaması olması. Masaüstü bilgisayarda kullandığımız uygulamadan vazgeçmeyecek olsak da, Meebo hareket halindeki kullanıcılar için muhteşem bir çözüm sunuyor.

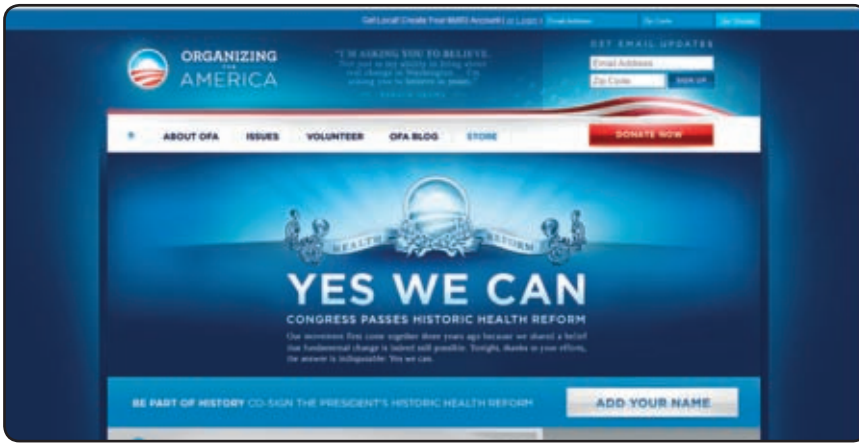




Facebook ve Twitter gibi online ortamlar gün geçtikçe kullanıcı kazanırken dünyanın seyrini değiştiren olaylara zemin oluyor.

SOSYAL MEDYANIN "EN"LERİ

A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr



BELKİ uzunca süredir görüşmediğiniz akrabalarınızın fotoğraflarına bakmak için, belki de arkadaşlarınızın o an ne yapmakta olduklarından haberdar olmak için uğruyorsunuz Facebook'a. Twitter'da ilginizi çeken kişilerin güncellemelerine bakıyorsunuz; kimi zaman ünlülerin kendi aralarında atışmalarına şahit oluyorsunuz, kimi zaman @bilmemkim diye yazmaya başlayarak eş dostla şakalaşıyorsunuz... Kullanıcılara sahip oldukları dijital içeriğin ötesinde anlık olarak durum ve fikirlerini paylaşma şansı tanıyan online ortamlar, kullanıcılarının hayatlarını yavaş yavaş kendi üstüne çekmeye

başladı. Aktif internet kullanıcıları için hayatın önemli bir kısmı artık online ortamlarda yaşanıyor. Sosyal medya devrinden önce de kullanıcıların hayatında yeri olan sanatçılar, markalar ve sivil toplum oluşumları, sosyal medyada bir bir karşımıza çıkmaya başladı. Üstelik online ortamların sunduğu ek olanaklar sayesinde iletişim zenginleştiğinden çok ciddi başarıları imza atmaları mümkün olabiliyor.

Barack Obama'nın online zaferi

Amerika'nın ilk siyahi başkanı Barack Obama'nın önceki başkanlardan daha yöntemlerle propaganda yaptığını ve seçimi kazandığını söyleyebiliriz. Obama, kendini Amerikan halkına anlatmakta da seçim kampanyası için gerekli parasal desteği sağlamakta da sosyal medyayı başarılı şekilde kullandı. İnternet üzerinden bir milyonun üzerinde bağışçı, kampanyaya 500 milyon doların

ASHTON KUTCHER

twitter.com/APlusK



Demi Moore'un eşi Ashton Kutcher, Twitter'da en çok takip edilenler listesinin başında geliyor. Kendisi geçtiğimiz aylarda Demi Moore'un iç çamaşırlarıyla fotoğraflanmış ev halini Twitter üzerinden paylaşarak popürlüğünü iyiden iyiye artırdı. Dergiyi yayına hazırladığımız günlerde Kutcher'in takipçi sayısı 4.6 milyonun üzerindeydi.

üzerinde başışta bulundu.

Obama, Facebook ve MySpace gibi sosyal ağlarda milyonlarca insanla bağlantı kurdu. Kişisel web sitesinin aylık ziyaretçi sayısı 8.5 milyona kadar ulaştı. Kampanya için hazırlanan yaklaşık 2 bin farklı YouTube videosu toplamda 80 milyonun üzerinde izlendi. Ayrıca 13 milyon kişinin e-posta adresini barındıran dev bir listeye değişen içeriklerle bir milyara yakın e-posta gönderildi.

Barack Obama'nın göreve gelmesinden sonra Amerika'da vad edilen değişim yaşandı mı bilemiyoruz ama göreve gelmeden

CNN BREAKING NEWS

twitter.com/cnnbrk



Milyonlarca kişi son dakika haberlerini canlı olarak CNN'in Twitter hesabından öğreniyor. Elbette içerik İngilizce.

DR. MEHMET ÖZ

twitter.com/droz



Twitter'da en çok takip edilen Türk, uluslararası bir üne sahip olan Dr. Mehmet Öz. Takipçilerinin büyük çoğunluğunu Amerikalılar oluşturuyor ve gönderileri İngilizce.



önce seçim propagandası kavramına büyük bir değişim getirdiği kesin.

Twitter Dell'e milyonlar kazandı

Dünyanın en büyük bilgisayar şirketlerinden biri olan Dell de sosyal medya stratejilerine önem veren şirketlerden. Üstelik Dell, geçtiğimiz yıllarda sosyal medyadaki fırsatların gelire dönüştürülmesi konusunda önemli bir örneğe imza attı. Şirket, Twitter'da açtığı DellOutlet adlı hesap üzerinden takipçilerine indirimli teklifler sundu ve buradan tetiklenen satışlar sayesinde cirosuna birkaç milyon dolar katmayı başardı.

BRITNEY SPEARS

twitter.com/britneyspears



Çalkantılı hayatıyla gazetecilere hayli malzeme çıkaran Britney, bir taraftan da interneti en iyi

kullanan ünlülerden biri.

BritneySpears.com'u kimi zaman medyada çıkan haberleri yalanlamak için kullanıyor.

Elbette Dell'in yılda 15 milyarın üzerinde seyreden cirosunun içinde Twitter üzerinden gelen birkaç milyonun çok büyük bir önemi bulunmuyor. Fakat bu gelişme, henüz emekleme aşamasında olan sosyal medyanın ne gibi ticari gelişmelere gebe olduğuna dair ciddi ipuçları veriyor. DellOutlet ne yazık ki Türkiye'deki teknoloji meraklılarına hizmet vermese de www.twitter.com/delloutlet adresine girerek neler olup bittiğine göz atabilirsiniz.

Coca-Cola'nın Facebook'ta 5.2 milyon hayranı var

Dünyanın en çok bilinen markalarından biri olan Coca-Cola, sevenleriyle olan ilişkisini sanal âleme de taşımış durumda. Şirket, sosyal medya stratejilerine büyük önem veriyor ve bu alanda hiç boş durmuyor. Coca-Cola'nın



Facebook sayfasında 5.2 milyon üzerinde hayranı var. Her gün binlerce kişi markanın duvarına bir şeyler yazıyor. Coca Cola, sevenleriyle online ortamda iletişimini geliştirmek için çeşitli projelere imza atıyor. Örneğin geçtiğimiz yıl başlattıkları Expedition 206 projesi markanın sevenleriyle birçok kanaldan etkileşim haline girmesini sağladı.

SERTAB ERENER

twitter.com/sertaberener



Sosyal medyada sevenleriyle samimi şekilde iletişim kurarak takdir toplayan Sertab Erener Twitter

ve FriendFeed'i sıkça kullanıyor. Kimi zaman FriendFeed'e fotoğraflar gönderen Erener, Twitter'ı genellikle bir sohbet ortamı gibi kullanıyor.

GÜLBEN ERGEN

twitter.com/geergen



Son dönemde emek verdiği sosyal sorumluluk projeleriyle gündeme gelen Gülbey Erge, çalışmalarını Twitter üzerinden de sürdürüyor.

SHAQUILLE O'NEILL

twitter.com/the_real_shaq



Ünlü basketbolcunun Twitter'da bir "doğrulanmış hesabı" var. Yani tweet'leri gönderenin Shaq'ın ta kendisi olduğundan emin olabilirsiniz.

www.expedition206.com adresine girerek bu çalışmayla ilgili fikir sahibi olabilirsiniz. Proje çok kısaca şirket tarafından seçilen "mutluluk elçileri"nin Coca-Cola'nın satılmakta olduğu 206 dünya ülkesini dolaşarak insanları neyin mutlu ettiğini araştırmasına dayanıyor. Elbette bu elçiler dünyayı dolaşırken edindikleri izlenimleri ve oluşturdukları dijital içeriği Expedition206.com adresinde paylaşıyorlar. Projenin yansımalarının Facebook benzeri diğer online ortamlara da aktarılmasıyla, Coca-Cola sosyal medyada kapsamlı şekilde yer almış ve sevenleriyle etkileşime girmiş oluyor.

X-Men'in bir ayda 3 milyon arkadaşı oldu

Popüler bir sinema serisi olan X-Men'in üçüncü filmi X-Men Origins, geçtiğimiz yılın Nisan ayında farklı ülkelerde gösterime girmeye başlamış, ülkemizdeyse Mayıs'ta vizyonda olmuştu. Filmin tüm dünyada gösterimde kaldığı 22 hafta boyunca 373 milyon dolarlık gişe hâsılatı yapmasının sebeplerinden biri de yapımcıların izlediği sosyal medya stratejileri oldu. Film gösterime





AYŞE ÖZYILMAZEL

twitter.com/ayseozylmazel



Sabah Gazetesi'nde köşe yazarlığı yapan Ayşe Özyılmazel, 2009'un sonunda Enerji adlı bir

müzik albümü çıkartmıştı. Kendisi Twitter'in aranan simalarından.

girmeden hemen önce X-Men'in MySpace'te 3 milyon arkadaşı vardı. Bugünlerde aynı profile göz attığımızda 1.5 milyon arkadaşının olduğunu görüyoruz. Filmin vizyona girmesinin üzerinden neredeyse bir yıl geçmişken filmin halen bu kadar çok seveniyle bağlı olması hayli anlamlı. En azından yapımcıların elinde yeni bir devam filmi çekmek için karar aşamasında başvurulabilecek yüz binlerce kişinin bağlantısı bulunuyor.

SNOOP DOGG

twitter.com/snoopdogg



Asıl adı Cordazar Calvin Broadus olan Snoop Dogg, Avustralya ve İngiltere'de yasaklı. Tabii internet yasak

dinlemiyor. Sansasyonel bir kişiliği olan Snoop Dogg'u Twitter'dan ve www.snoopdogg.com adresindeki web sitesinden takip edebilirsiniz.

Hamburger sevdası 200 bin arkadaş sildirdi

Burger King geçtiğimiz yıl sosyal medyada gelmiş geçmiş en ilginç kampanyalardan birine imza attı. Facebook'ta bir uygulama oluşturan şirket, uygulamayı ekledikten sonra 10 arkadaşını silen kullanıcılara bir hamburger hediye ediyordu. Kampanyanın sloganı "Arkadaşlık

ATA DEMİRER

twitter.com/komedyeni



fotoğraflarını paylaştığına şahit oluyor.

Ünlü komedyen Ata Demirer de Twitter'ı bir sohbet ortamı gibi kullananlardan. Takipçileri arasında da ilginç

güçlüdür ama Whopper daha güçlü." şeklindeydi. Gerçekten de sloganda söylendiği gibi oldu ve bir hafta gibi bir sürede 60 binden fazla kullanıcı uygulamaya dâhil oldu, bunlardan yaklaşık 20 bini hamburger kazandı ve dolayısıyla yaklaşık 200 bin arkadaşlık (sanal ortamda) tarihe gömüldü. Whopper Sacrifice adlı kampanya, birçok farklı vesileyle ücretsiz hamburger kuponu dağıtan Burger King için sıradan bir kampanyaydı. Fakat Facebook yönetimi, daha ilk haftadan 200 binin üzerinde arkadaşlık bağının koptuğunu görünce kampanyanın Facebook'a zarar verdiğine karar verdi ve Whopper Sacrifice'i durdurdu.

LADY GAGA

twitter.com/ladygaga



İkinci albümü The Fame Monster'da Telephone adlı şarkısıyla şu sıralar gündemi meşgul eden Lady Gaga da sıkı Twitter'cılardan.

Türkiye'den bir örnek: Hepsiburada.com

Hepsiburada.com Türkiye'de sosyal medya çalışmalarını başarıyla sürdüren şirketlerden biri. Şirketin Facebook, Twitter ve FriendFeed gibi ortamlarda aktif hesapları bulunuyor.

Hepsiburada.com'un özellikle Twitter üzerinde gerçekleştirdiği kampanyalar büyük ilgi görüyor.

Geçtiğimiz aylarda şirketi Twitter'da takip eden yaklaşık 7 bin kişinin anlık olarak haberdar olduğu bir kampanyada 130 adet harici disk bir gün içinde satılmış. Bir başka kampanyada Nefes filminin DVD'si için birkaç gün içinde 800'den fazla ön sipariş alınmış.

Sıra dışı olan kazansın

Yukarıdaki sosyal medya olaylarında büyük şirketlerin online ortamdaki trendlerden nasıl faydalandığını örneklemiş olduk. Geçtiğimiz dönemde hayata geçirilen bu verimli projeler irili ufaklı birçok şirket ve girişimciye harekete geçirdi. Her geçen gün daha çok şirketin bir şekilde sosyal medyaya adım atmış ya da atmakta olduklarını görüyoruz.

Yüksek ihtimalle çok yakında hedef kitlesi aktif internet kullanıcılarıyla kesişen hemen her şirketin bir Twitter hesabı, Facebook sayfası üzerinden müşterileriyle iletişim içinde olduğu günleri yaşıyor olacağız.

Elbette hedef kitleyle sosyal medya üzerinden iletişim kurabiliyor olmak, yukarıdaki bahsettiklerimiz gibi başarılarla imza atmak için yeterli değil. Öne çıkmak isteyen şirketler farklılaşmak, yaratıcı projeler geliştirmek durumunda. ❖



Podcast diye bir şey var

iPod ya da iPhone sahibiyse, belki de şu ana kadar hiç duymadığınız podcast özelliğini mutlaka denemelisiniz.



Selim ŞUMLU
selim@PCnet.com.tr

BAZI arkadaşlarım iPhone'umu (ya da eskiden iPod'umu) en çok ne için kullandığımı sorup da "podcast izlemek ve dinlemek için" cevabını alınca şaşıyorlar, iPhone/iPod sahiplerinin bile çoğu, cihazlarında böyle bir özelliğin bulunduğundan haberdar değil.

Apple tarafından ortaya atılan bir standart olan "podcast" terimi, internetten bölümler halinde indirilebilen ses ve video kayıtlarını ifade ediyor. Örneğin haftada bir yayımlanan bir müzik podcast'i, ayda bir yayımlanan bir teknoloji şovu ya da her gün yayımlanan komik videolar podcast olarak karşınıza çıkabilir. Podcast'lerin en güzel yanı "banttan yayın" olmaları. Dolayısıyla eski bölümleri istediğiniz zaman indirip istediğiniz zaman izleyebilirsiniz. Örneğin ben abone olduğum müzik podcast'lerini işe gidip gelirken dinliyorum, video podcast'lerini de genellikle gece yatarken izliyorum.

Podcast yayınları RSS formatında dağıtılıyor ve herhangi bir podcast programıyla bu yayınlara "abone olunabiliyor". Elbette en popüler program, iPhone/iPod'unuzu yönetmeye yarayan iTunes. Ancak günümüzde Apple ürünleri dışında da podcast desteği sunan ürünler ortaya çıkmaya başladı; örneğin bazı Nokia akıllı telefonları ve Microsoft Zune bu platformu destekliyor. Ayrıca podcast'leri iTunes ile direkt bilgisayarınızdan izlemeniz de mümkün.

iTunes ile bir podcast'e abone olmak için ilgili podcast'in sitesindeki iTunes düğmesine tıklamak yeterli oluyor. Böyle bir düğme yoksa ve sadece podcast'in RSS linki verilmişse, iTunes'da Advanced menüsünden Subscribe to Podcast komutuyla RSS adresini yapıştırmanız yeterli. Bir diğer alternatif de iTunes Store'daki Podcast kategorisinde gezinmek.

Türkiye'deki en geniş podcast içeriğini sanıyorum ki Televidyon (www.televidyon.com) sunuyor. Şimdilik 36 kanalda yayın yapan Televidyon'un tüm programlarının podcast versiyonları da mevcut. Örneğin haftalık teknoloji haberlerini alabileceğiniz Yahoyt.TV'nin sayfasına girdikten sonra sağ altta "Yahoyt.TV RSS" linkini göreceksiniz. Bu linki kopyalayıp

iTunes'a Subscribe to Podcast komutuyla yapıştırdığınızda bu podcast'e abone olmuş olacaksınız. Bundan sonra iTunes'u her açtığınızda abone olduğunuz podcast'ler otomatik olarak kontrol edilecek ve yeni bölümler yayımlanmışsa bunlar otomatik olarak indirilecek. iPhone/iPod'unuzu senkronize ettiğinizde de indirdiğiniz podcast'ler cihazınıza aktarılacak. Bundan sonra cihazınızın podcast menüsünden podcast'lerinizi izleyebilecek ya da dinleyebileceksiniz. Şimdi gelelim benim takip ve tavsiye ettiğim podcast'lerden bazılarına...

• **Teknosohbet, Kafa Kafa, Yahoyt.TV, İnternet Süperstar (www.televidyon.com):** haftalık yayımlanan Yahoyt.TV dışında Televidyon'un bu teknoloji programlarının yayın frekansları belli olmuyor ama ilginç konuları ve eğlenceli sunumlarıyla hepsini takip etmeye çalışıyorum.

• **Bi Müsaade Et, Alkışlarla (www.televidyon.com):** Bi Müsaade Et'te her hafta bir konu mizahi yaklaşımlarla ele alınıyor. Alkışlarla'da ise alkışlar yayımlanıyor.com'dan seçme videolar yayımlanıyor.

• **Insomnia Radio (www.insomniaradio.net):** Bu müzik podcast'inde indie müzik yapan bağımsız sanatçı ve grupların şarkılarına yer veriliyor.

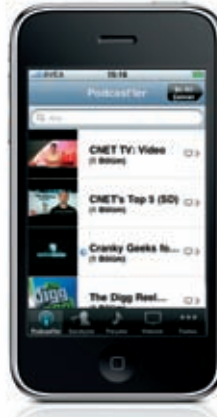
• **Rockcast (www.rockcast.us):** Birkaç günde bir yayımlanan yarım saatlik programda klasik rock parçalarına yer veriliyor.

• **Tekzilla (revision3.com/tekzilla):** Patrick Norton and Veronica Belmont'un sunduğu programda her hafta izleyici soruları cevaplanıyor ve güncel teknoloji konuları masaya yatırılıyor. (İngilizce)

• **The Digg Reel (revision3.com/diggreel):** Her gün Digg.com'un video bölümünde yüksek puan alan eğlenceli videolar yayımlanıyor. (Program İngilizce ama videolar dilden bağımsız olabiliyor.)

• **The Engadget Show (www.engadget.com/show):** Popüler gadget sitesi Engadget'in editörleri ve bilişim dünyasının önemli isimleri yeni teknolojileri tartışıyor. Ortalama ayda bir yayımlanıyor. (İngilizce)

• **Loaded (www.cnet.com/podcasts):** CNET editörü Natali Del Conte, günün önemli teknolojik gelişmelerini 5 dakikada özetliyor. (İngilizce)

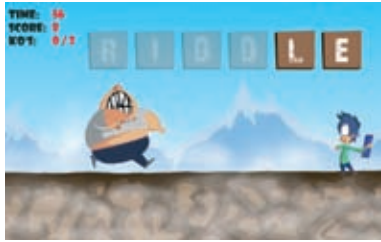


HERKES BUNLARA TIKLIYOR

AYIN OYUNU

Keyboard Mayhem
git.pcnet.com.tr/322

Bu oyunda klavye kullanma becerinizi göstermeniz gerekiyor. Size doğru koşan canavarı engelleyip tepeden aşağı atmak için karşınıza çıkan İngilizce sözcükleri ya da rastgele harfleri en hızlı şekilde yazmanız lazım. Küçük bir hatırlatma: "l" harfi için "i" değil "i" tuşuna basmanız gerekiyor. İstedığınız düzeyde oynayarak PCnet editörlerinin 9.856 puanlık rekorunu kırın, rekorunuzun ekran görüntüsünü selim@PCnet.com.tr adresine gönderin, bir sonraki sayımızda PCnet editörlerini en büyük farkla yenen okurumuzun adını yayımlayalım. Geçen ayın rekortmeni 492 puanla Ahmet Alp Sarıca oldu. Tebrik ederiz!



AYIN SANATÇISI

Ali Barut
www.myspace.com/alibarut



İstanbul doğumlu Ali Barut, Amerika'da Colby College ve İngiltere'de Southampton Üniversitesi'nde müzik eğitimi aldı. 2007 yılında Türkiye'ye döndükten sonra Yıldız Teknik Üniversitesi'nde ders vermeye başladı ve beste çalışmalarına devam etti. Ali Barut 2009'dan beri şarkılarını grubuyla beraber sahneye taşıyor. Sanatçının alternatif rock türündeki ilk demo albümüne ait 8 parça MySpace sayfasından ücretsiz dinlenebiliyor.

KISA FİLM

Şayın
www.vimeo.com/1963878



Kadir Köymen'in yazıp yönettiği Şayın, 18 dakikalık bir komedi. Başrolde Mustafa Bilgin'in oynadığı kısa filmin teması otomobiller, modifiye ve kızlar üzerine. Göbeği yüzünden kızların kendisine yüz vermediğini düşünen Eyüp, arabasını modifiye ettirmeye karar verir ve olaylar gelişir...

AYIN VİDEOLARI

Ne Dediği Anlaşılmayan Adam
git.pcnet.com.tr/311



Bir spor programına yorumcu olarak katılan Ne Dediği Anlaşılmayan Adam, olay yaratacak iddialar ortaya koyuyor.

50 saniyede 50 ifade
www.wimp.com/fiftyimpressions



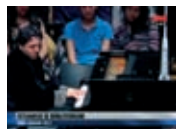
50 saniyelik bu videoda, tek bir kişinin 50 ünlüyü nasıl taklit ettiğini göreceksiniz.

Dünyanın En Havalı Adamı
git.pcnet.com.tr/312



Yaptığı hareketlerin her biri görenlerde hayret uyandıracak cinsten.

İstanbul'u Dinliyorum
git.pcnet.com.tr/323



Bariton Güvenç Dağüstün, piyanoda Fazıl Say'ın eşliğinde, Orhan Veli'nin eşsiz şiirlerinden birini, "İstanbul'u Dinliyorum"u okuyor.

İLGİNÇ SAYFALAR

Make A Dare
www.makeadare.com



Daha önce Jackass'i izlediyseniz Make A Dare'i Jackass tarzı bir sosyal ağ olarak düşünebilirsiniz.

Kullanıcılar "cesaretin varsa şu manyaklığı yap" diyor, isteyen iddiayı gerçekleştirip videosunu yüklüyor.

Günlük çuvalamalar
www.failpix.net

Blog tarzındaki FAIL Pix sitesinde her gün bir "çuvalama" resmi ya da videosu yayımlanıyor.



Build Your Wild Self
www.buildyourwildself.com



Bu avatar yaratma sitesinin farklı, insan figürleriyle başlayıp çeşitli hayvan parçalarını vücudunuza ekleyerek kendinizi bir vahşi doğa yaratığına dönüştürebilirsiniz.

I Am Bored
www.i-am-bored.com

Her gün güncellenen ve can sıkıntısına iyi geldiğini iddia eden bu sitede eğlenceli resimler, videolar, oyunlar ve yazılar bulabilirsiniz.



Dosyalarınıza her yerden erişin

Çevrimiçi işletim sistemleri, program çalıştırma veya dosya indirmeye gereği duymadan “bulutların arasında” çalışmanıza izin veriyor. Bu araştırmamızda en iyi web tabanlı masaüstü hizmetlerinin beşini gözden geçirdik.

Eren KAPLANSEREN

ÖNCEKİ pek çok sayımızda da belirttiğimiz gibi arama devi Google bu yılın sonuna doğru Chrome OS isimli web tabanlı işletim sistemini kullanıma sunacak. Fakat, çoğu ücretsiz kullanım sunan pek çok sistem zaten öteden beri benzer hizmet vermekte. Bu sanal masaüstü hizmetleri (ki genelde böyle adlandırılıyorlar), Windows gibi PC tabanlı işletim

sistemlerine nazaran birkaç avantaja sahipler. Düşük sistem kaynakları gereksinimi, verilerin çevrimiçi saklanması nedeniyle herhangi bir yerden erişilebilir olması ve program veya dosya indirme zorunluluğunun da bulunmaması bu avantajların hatırı sayılanlarından. Şimdi isterseniz Chrome OS alternatiflerine göz atmaya başlayalım.

Glide Browser OS ★★★★★
www.glideos.com

KULLANIM KOLAYLIĞI ★★★★★

ÖZELLİKLER ★★★★★

PERFORMANS ★★★★★

SUNUM ★★★★★

Nelerden hoşlandık: Glide iki şekilde kullanılabilir: Bir hesap açarak ve böylece sisteme doğrudan dâhil olarak tarayıcınızla hizmetten anında faydalanabilir veya bunun yerine bir eklenti kurabilirsiniz. Internet Explorer, Firefox ve Chrome tarayıcıları için var olan bu eklenti sayesinde Glide işletim sisteminin çoğu önemli özelliğine tek tıklamayla erişebilirsiniz. Menüden; arasında kelime

işlemci, sunum hazırlayıcı, fotoğraf editörü, takvim, adres defteri ve benzeri özelliklerin arasında bulunduğu seçeneklerden size uygun olan bileşeni veya bileşenleri seçmeniz yeterli. Bu uzak masaüstü hizmetinden faydalanırken potansiyelin tamamından faydalanmak isteyebilirsiniz. Bunun için ise Glide HD özelliği sunuluyor. Glide HD ile dosya indirip, yükleyip, açabilirsiniz. Ayrıca “Portal” görüşünü aktif hale getirerek sevdiğiniz web sitelerine ve bildirimlere erişebilirsiniz. Glide, altı adede kadar çoklu hesap kullanmanıza izin veriyor. Bu sayede, örneğin, çocuğunuz için de bir kullanım alanı açabilir



ve üstelik ücretsiz 30 GB depolama alanına sahip olabilirsiniz. 250 GB'lık bir alana sahip olmak içinse görece karşılanabilir bir miktar olan yıllık 50 dolar ödemeniz gerekiyor. Ayrıca <http://glidemobile.com> adresinden hizmete cep telefonunuz aracılığıyla da erişebilirsiniz.

Nasıl daha iyi olabilir:
Masaüstü simgeleri

bulundukları yere sabitlenmiş. Simgelerin yerini değiştirememek garip bir his yaratıyor. Ayrıca fotoğraf editörü gibi herhangi bir uygulamayı çalıştırınca ana Glide görüntüsü yerine ayrıca açılan bir pencere içinde çalışması pek hoş değil.

Sonuç

Yeterli derecede ücretsiz depolama alanı, normal düzeyde özellikler ve bir nebze de olsa sezgisel olan arayüzüyle Glide Browser OS, ufak tefek problemlere sahip olsa da en azından denenmeyi hak ediyor.

EyeOS ★★★★★www.eyeos.org**KULLANIM KOLAYLIĞI** ★★★★★**ÖZELLİKLER** ★★★★★**PERFORMANS** ★★★★★**SUNUM** ★★★★★

Sezgisel kullanım avantajıyla kolaylık sağlayan EyeOS akıllı bir çevrimiçi işletim sistemi. Bu hizmetle elde edeceğiniz ücretsiz sanal masaüstünüzde simgelerinizin ve pencerelerinizin yerlerini değiştirebilir ve çeşitli uygulama ve seçeneklere ekranın tepesinde bulunan menü çubuğundan erişebilirsiniz. Sistem bazen hafiften yavaşlayabiliyor ve ilk üç sırada ele aldığımız hizmetlere nazaran fazla bir yeteneğe de sahip değil. Ancak EyeOS; kelime işlemci, tablolarlama programı, sunum oynatıcı, e-posta istemcisi, web tarayıcısı ve takvim gibi temel araçların tümünü kullanıcılarından mahrum bırakmıyor. Dosya yüklemek oldukça basit bir süreç alıyor ve masaüstündeki küçük bir uygulamayla gerçekleştiriliyor. Yeni, modernize edilmiş bir EyeOS sürümünün şu an gelişim sürecinde olduğunu ve yakında kullanıma sunulacağını da eklemekte fayda var.

**GoPC** ★★★★★www.glideos.com**KULLANIM KOLAYLIĞI** ★★★★★**ÖZELLİKLER** ★★★★★**PERFORMANS** ★★★★★**SUNUM** ★★★★★

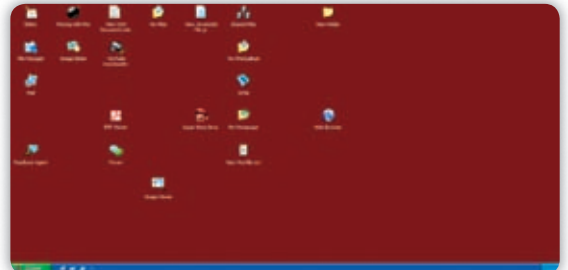
Bu yazımızda bahsettiğimiz diğer hizmetlerin aksine GoPC ücretsiz değil ve bu nedenden ötürü notumuzdan bir yıldız eksiltmeyi tercih ettik. Sisteme üye olurken pek çok ödeme seçeneğiyle karşılaşılıyorsunuz. Günde 1 dolara 1 GB depolama alanı sağlayan GoOpenOffice.org, kullandığınız kadar öde mantığıyla çalışıyor ve ayrıca başta 5 dolarlık bir katılım ücreti gerektiriyor. GoPower ise aylık 10 dolarlık üyelik ücretiyle size 10 GB'lık depolama alanı kazandırıyor. İşletim sistemi Windows XP'ye olan görsel benzerliğinden de ötesini sunuyor ve arasında OpenOffice.org, Firefox, Zimbra ve Gimp gibi isimlerin de bulunduğu ücretsiz bir yazılım yelpazesini kullanıcılarına sağlıyor.

**SilveOS.com** ★★★★★www.silveos.com**KULLANIM KOLAYLIĞI** ★★★★★**ÖZELLİKLER** ★★★★★**PERFORMANS** ★★★★★**SUNUM** ★★★★★

Silverlight ile desteklenmiş bu işletim sistemi; tam donanımlı Başlat menüsü, görev çubuğu ve küçük masaüstü uygulamalarıyla Windows Vista'yı taklit etmede iyi bir iş çıkarıyor. Ekrandaki simge ve küçük uygulamaları maalesef hareket ettiremediğiniz bu sanal masaüstü hizmetinin kullanıcılarına sunduğu uygulamalar arasında basitleştirilmiş bir Paint sürümü, Twitter istemcisi, YouTube ve Flickr pencereleri, medya oynatıcı, web tarayıcı, metin editörü, çeşitli oyunlar ve Bing haritaları bulunuyor. Bunlara ilaveten bir kısım ek web hizmetlerini Başlat menüsü aracılığıyla kurabiliyorsunuz ama pek heyecan verici (ya da faydalı) kullanım alanları açtıklarını söyleyemeyiz. Şu an kişisel bir hesap açamıyorsunuz. Bunun nedeni hizmetin yeni hayata geçmesinden kaynaklanıyor.

**Online Operating System** ★★★★★www.oos.cc**KULLANIM KOLAYLIĞI** ★★★★★**ÖZELLİKLER** ★★★★★**PERFORMANS** ★★★★★**SUNUM** ★★★★★

Arayüzünde açık bir şekilde Windows 98 esintilerine sahip olan Online Operating System, makul düzeyde bir web tabanlı uzak masaüstü hizmeti. Sistemi ilk kullanmaya başladığınızda; resim editörü, dosya yöneticisi, PDF okuyucu ve e-posta istemcisi gibi çeşitli uygulamaları çalıştırmanızı sağlayan kalabalık bir simge yığınıyla karşılaşılıyorsunuz. Başlat menüsü; hesap makinesi, medya oynatıcı, kelime işlemci, web tarayıcı ve çeşitli oyunlar gibi farklı özelliklere sahip araçları çalıştırmak için kullanıcılara tek bir merkez sunarken dosyalar çalışma alanınıza bir sağ tıklama menüsüyle yüklenebiliyor. Online Operating System, üyelerine 1 GB ücretsiz depolama alanı sunuyor.



2000'lerin internet BOMBALARI

2000'den sonraki 10 yıl içinde ortaya çıkan ve torunlarınıza anlatacağınız internet teknolojilerini sıraladık.

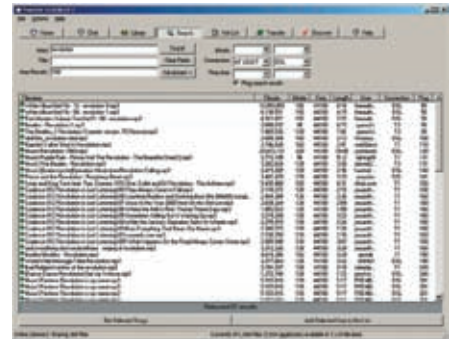
Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

Yeni bir yüzyıla girişimizin üzerinden 10 yıldan fazla bir zaman geçti. Facebook gibi bazı servislerin artık hayatlarımızın bir parçası olmasına rağmen, bugün benimsediğimiz ve hayatlarımızın içine işleyen teknolojilerin birçoğu 20. yüzyılın sonunda henüz icat edilmemişti. İşte 21. yüzyılın ilk 10 yılı içinde hayatımıza giren ve teknoloji tarihi sayfalarında yer almaya hak kazandığını düşündüğümüz 10 teknoloji...

1. Napster

Napster aslında çok da uzun bir süre varlık göstermedi: 1999'da açıldı ve 2001'de kapatıldı. Ancak P2P (peer-to-peer / eşten eşe) MP3 dosyası paylaşımını hayata geçiren bu yazılım, müzik endüstrisini baştan aşağı değiştirdi. Napster hızla popülerlik kazandı ve korsan müzik paylaşımının bir numaralı adresi olduktan sonra Nisan 2000'de Metallica tarafından dava edildi.

Napster, bugün birçok dosya paylaşım programının ve dijital korsan müziğin atası olarak biliyor. Napster markası birkaç yıl önce yeniden canlandı ve şu anda yasal MP3 satışı yapan bir mağaza olarak hizmet veriyor.



2. BitTorrent

BitTorrent aslında müzik ve film paylaşımı için değil, büyük dosyaların indirilmesini hızlandırmak için tasarlanmıştı. Teknoloji, büyük dosyaların birçok bilgisayardan aynı anda indirilmesi ve indirilen kısmın da otomatik olarak diğer kişilerle paylaşılması mantığına dayanıyor. Bu mantık, BitTorrent'in kısa sürede müzik ve filmler için bir paylaşım ortamı olarak kullanılmasını sağladı. Ancak BitTorrent ağ kaynaklarını ve bant genişliğini yoğun biçimde tükettiği için bazı şirketler ve yabancı İSS'ler tarafından bloke ediliyor ve sınırlandırılıyor.

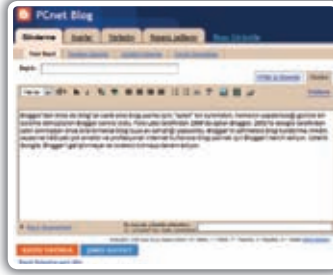
3. Facebook

Son zamanlarda haberlere konu olan hep Twitter ama trafiği çeken hala Facebook. İlk olarak Harvard Üniversitesi'ne özel bir sosyal ağ olarak kurulan Facebook, daha sonra diğer üniversiteleri, şirketleri ve nihayet tüm dünyayı kapsamı altına aldı ve günümüzde 350 milyon aktif kullanıcıya sahip. Facebook, artık hemen hemen herkesin en çok vakit geçirdiği sitelerden biri konumunda. Ayrıca Facebook Connect teknolojisi sayesinde yakın zamanda daha fazla sitenin de Facebook'a entegre olduğunu göreceğiz.



5. Blogger

Blogger'dan önce de blog'lar vardı ama blog yazma işini "aykırı" bir eylemden, herkesin yapabileceği günlük bir eyleme dönüştüren Blogger servisi oldu. Pyra Labs tarafından 1999'da açılan Blogger, 2003'te Google tarafından satın alınmadan önce bile binlerce blog'cu ev sahipliği yapıyordu. Blogger'ın zahmetsiz blog kurabilme imkânı sayesinde hâlâ pek çok amatör ve profesyonel internet kullanıcısı blog yazmak için Blogger'ı tercih ediyor. Üstelik Google, Blogger'ı geliştirmeye ve ücretsiz tutmaya devam ediyor.



7. Flickr

5 yaşında bir girişim olan Flickr, internette dijital fotoğraflara bakış açımızı tamamen değiştirdi. Flickr sayesinde kişisel fotoğraflarınızı internette depolayabilmeniz yanı sıra, etiketleme sistemi sayesinde aradığınız fotoğrafları kolaylıkla bulabiliyor, gruplar sayesinde belli bir konuyla ilgili fotoğrafları diğer ilgililerle paylaşabiliyor ve o konuyla ilgili fotoğrafları takip edebilirsiniz. Gerçi Flickr'ın tüm özelliklerinden faydalanmak için ücretli bir Flickr Pro hesabı satın almak gerekiyor ama 2005'de Yahoo! tarafından satın alınan Flickr, buna rağmen birçok kullanıcının fotoğraf depolama ve paylaşımında ilk tercihi.

9. YouTube

YouTube'un dünyanın en eğlenceli ve faydalı videolarını bir arada sunmadığı zamanlarda nasıl vakit geçiriyorduk acaba? Geniş bandını yaygınlaşmasıyla birlikte internet üzerinden video izleyebilir hâle geldik ve online video sitelerinin de öncüsü YouTube oldu. Elbette YouTube sadece bir eğlence kaynağı değil, dünyanın her tarafından gelişmeleri takip edebildiğimiz bir medya kanalı ve "viral" pazarlamanın yapıldığı bir platform. Ayrıca ABD Başkanı Obama'nın vatandaşların sorularını görüntülü olarak yanıtlayacağı kanal gibi çeşitli kanallar da açan YouTube, adeta özerk bir yayıncılık platformu olmuş durumda. Üstelik internet hızlarının artmasıyla birlikte YouTube HD içeriğe de ev sahipliği yapmaya başladı. YouTube'un popülerliğe giden yoldaki avantajlarından biri de, site sahiplerinin ve blog'cuların "embed" kodları sayesinde, YouTube videolarını saniyeler içinde kendi sitelerinde yayımlayabilmeleri oldu.

11. Google

Google'a bu listede yer vermemizin tek sebebi, geçmişte kullandığımız bütün arama motorlarını yerle bir edip "arama devi" olması değil. Google atıldığı diğer maceralarla da yenilikçiliğini hep ortaya koydu. Gmail, Google Dokümanlar, Google Haritalar gibi servislerin hepsi hayatımızı olumlu yönde etkiledi. 1990'larda Microsoft neyse, 2000'lerde de bizce Google o.

4. AJAX

AJAX (Asynchronous JavaScript and XML / Asenkron JavaScript ve XML) web tarayıcınızın sayfayı yeniden yüklemeyi yeni verileri çekmesini ve sayfada görüntülemesini sağlayan bir web teknolojisi. Hiçbir eklenti yüklemeyi gerektirmeyen yeni nesil tarayıcı tabanlı uygulamaların ardında yatan sır da AJAX. AJAX'taki potansiyeli fark eden ilk büyük firmalardan biri Google oldu ve Gmail, Google Haritalar gibi servislerini hayata geçirmek için AJAX'ı kullandı. Günümüzde, modern tarayıcıların tümü AJAX'ın web'in geleceği olduğunun farkında ve JavaScript (dolayısıyla AJAX) performansını geliştirmek için sürekli çaba harcıyorlar.

6. Twitter

Twitter henüz Facebook kadar popüler değil, ama Facebook'un hızla Twitter'ın özelliklerini kopyalamaya çalışması Twitter'ın nasıl bir etki yarattığını açıkça gösterir nitelikte. Twitter'ın başarısı, herkesin düşünce-lerini herkese açmasından ileri geliyor. Çoğu sıradan insan veya ünlü blog yazmak gibi zaman alıcı işlerle uğraşmıyor, ama sadece 140 karakterle kendini ifade edebileceği bir mikro-blog servisine zaman ayırabiliyor. Üstelik Twitter'da, çoğu kişiyi o kişinin iznini almadan takip edebilirsiniz. Bu sayede arkadaşlarınız veya ünlülerin kapıları herkese açılmış oluyor. Öte yandan, artık bütün akıllı cep telefonlarına giren Twitter istemcileri de Twitter'ı her yerden takip etmeyi ve tweet'lemeye son derece kolaylaştırdı.



8. Wikipedia

Wikipedia –ya da Türkçe sürümünün adıyla Vikipedi– bilgiyi güç bilen insanların meydana getirdiği olağan üstü bir başarı. Hemen hemen her konuda, onlarca dilde bilgi içeren bu online ansiklopediye erişmek tamamen ücretsiz. Yapısı gereği basılı ansiklopedilerden daha güncel bilgi sunabilen Wikipedia'da hatalar da yok değil, ama bu hataları herkesin düzeltip maddelere katkıda bulunması da bir o kadar mümkün. Bizce Wikipedia, şu ana kadar internette yaratılmış en güzel şeylerden biri.



10. TTNET Müzik

Korsan MP3'lerin yükselişinden sonra dijital müziği yasallaştırma çabaları ortaya çıktı. Yurt dışında dijital müzik satışları fırtına gibi eserken ülkemizde de birkaç girişimde bulunuldu ama bunlar pek başarılı olmadı. Devrim, ilk defa TTNET'in ADSL abonelerine sunduğu TTNET Müzik servisi aracılığıyla yerli parçaların ücretsiz dinlenebilmesi sayesinde gerçekleşti. Kotalı ADSL aboneleri TTNET Müzik'te on binlerde Türkçe şarkıyı ücretsiz olarak dinleyebiliyor ve çok düşük bir ücret karşılığında ayda 300 şarkıyı bilgisayarlarına indirebiliyor. Bu sayede korsan MP3'lere rağbetin de azaldığına inanıyoruz.



YER İMLERİNİZİ ORGANİZE EDİN

Web'de gezinirken yer imlerine eklediğiniz siteler yalnızca tarayıcınızda kalmak zorunda değil. Yer imlerinizi yedeklemek, paylaşmak ve farklı cihazlar arasında eşitlemek için kullanabileceğiniz 17 farklı yolu açıklıyoruz.

Serdar CEVHER

Yer imlerini cihazlar arasında eşitleyin

Opera Link (www.opera.com/link) sayesinde, Opera tarayıcısıyla web'de gezinirken kaydetmiş olduğunuz siteler dizüstü bilgisayarınız ve telefonunuz arasında eşitleniyor. Ancak indirdiğiniz veri kadar ödeme yaptığınız bir GPRS veya 3G bağlantısı kullanıyorsanız, zamandan ve paradan tasarruf etmek için Opera Mini tarayıcısını indirmek yerine başka bir alternatifte yönelebilirsiniz.

Memotoo isimli servise üye olarak (www.memotoo.com) ilave bir yazılım kullanmaksızın yer imlerinizi eşlemeniz mümkün. Yalnızca yer imlerini siteye eklemeniz ve daha sonra telefonunuzdan <http://wap.memotoo.com> adresini ziyaret etmeniz yeterli. Siteye telefonunuzu kullanarak da yer imleri ekleyebilirsiniz. Ücretsiz sürümü 100 yer imi ve 10 klasör sınırıyla çalışsa da, Memotoo yer imlerinin yanında ajandanızı ve yapılacaklar listenizi de kaydetme ve eşitleme imkânı sunuyor. Limitsiz Premium hesabın fiyatıysa aylık 8 TL civarında.

Yer imlerinizi tarayıcılar arasında eşitleyin

Tidy Favorites (www.tidyfavorites.com) sayesinde birçok farklı tarayıcıda bulundurduğunuz yer imlerini tek bir liste olarak görmeniz mümkün oluyor. Bu sayede evden uzakta olduğunuz zamanlarda da yer imleri listenize ulaşabiliyorsunuz. Program, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Flock ve Opera tarayıcılarıyla uyumlu; ayrıca en çok eriştiğiniz web sitelerini önizlemeler halinde gösterebiliyor.



Ayrıca BookmarkSync'i (www.bookmarksync.com) de deneyebilirsiniz. Bu uygulama Opera, Internet Explorer, Safari ve Firefox ile uyumlu olduğu

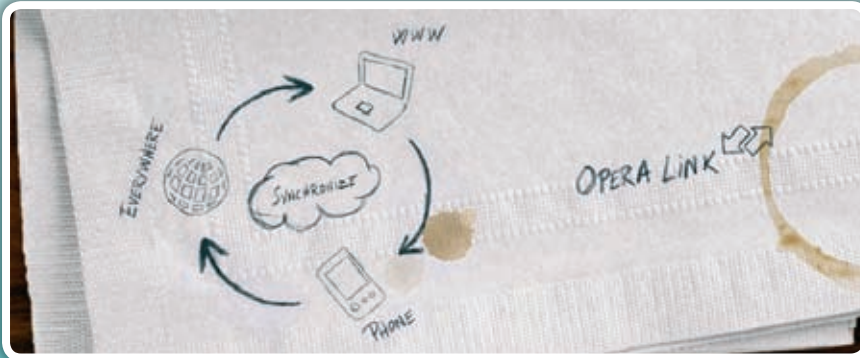
gibi, listeye iki kez eklenmiş veya artık çalışmayan yer imlerinizi bulup silmek konusundaki özelliği de oldukça kullanışlı.

Yer imlerini metin olarak paylaşın

Eğer Yahoo! kullanıcısıysanız, RSS alanlarınıza ve yer imlerinize telefonunuzdan <http://mobile.yahoo.com> adresine bağlanarak erişebilirsiniz. Yer imlerinizi Yahoo! Messenger'ı kullanarak paylaşmanız da mümkün. Bu işlem için Yahoo Messenger! kullandığınız bir bilgisayardan istediğiniz bir arkadaşınızın telefonuna mesaj atmanız yeterli. Yahoo!'nun servisi ücretsiz, ancak Yahoo!'ya mesajı göndereceğiniz kişinin bu mesajdan rahatsızlık duymayacağı konusunda garanti vermeniz gerekiyor. Başka bir alternatif ise, yer imlerinizi organize etmenize ve yeni yer imleri yaratmanıza olanak tanıyan, ayrıca favori siteleriniz için filtrelenmiş görünüm sunan Mobiseer (www.mobiseer.com). Mobiseer'da yer imlerinizi diğer cep telefonu kullanıcılarıyla paylaşmanız için gruplar yaratmanız da mümkün.

Site güncellemeleriyle ilgili uyarılar alın

Sevdiğiniz web sitelerini güncellenip güncellenmediklerini görmek amacıyla sürekli kontrol etmekten sıkıldınız mı? Notify.me (www.notify.me) servisine üye olarak seçtiğiniz sitelere güncel içerik eklendiğinde e-postanıza veya anlık mesajlaşma yazılımınıza gönderilecek bir mesajla haberdar olabilirsiniz





(SMS seçeneği de var ama henüz Türk operatörler desteklenmiyor).
Ücretsiz bir hizmet olan notify.me, Internet Explorer, Firefox, Opera ve Safari tarayıcıları için istediğiniz siteleri listeye almaya yarayan bir eklenti sunuyor; böylelikle güncellemeleri tek bir tıkla kontrol edebiliyorsunuz. Özellikle haber siteleri için oldukça kullanışlı olduğunu düşündüğümüz anahtar kelime ve filtre kullanabilme olanağı (böylelikle sizin için önemi olmayan güncellemeler filtrelenebilir) ise takdire şayan.

Yer imlerini kategorilere ayırın

Ücretsiz bir servis olan Bookmax.net'e (www.bookmax.net) üye olduğunuzda tarayıcınızın yer imleri çubuğuna bir eklenti ekleniyor. Böylelikle yer imlerinizi "en son erişilenler", "en son eklenenler" ve "en çok erişilenler" gibi kategorilere ayırabilir, arama kutusunu kullanarak içlerinde arama yapabilirsiniz. Yer imlerinizi düzenlemek için başka bir alternatifse Speedtile (www.speedtile.net). Yer imlerinizin önizlemelerini taşıyarak düzenleme yapabilir, listenizi etiketlere veya kategorilere göre filtreleyebilir ve seçtiğiniz siteleri arkadaşlarınızla e-posta yoluyla paylaşabilirsiniz. Paylaştığınız site listesi tek bir web adresi olarak gönderilecektir. Speedtile'in bu kullanışlı hizmetinin tüm tarayıcılarla rahatlıkla kullanılabildiğini de belirtelim.

Yer imlerinizi web'de paylaşın

Xmarks (www.xmarks.com) isimli eklentiye kullanarak, yer imlerinizi web sitenizde veya blogunuza kolaylıkla paylaşabilirsiniz. Birçok platform ve tarayıcıyla uyumlu olan eklenti, Windows, Mac ve Linux altında Internet Explorer, Firefox, Chrome ve Safari'yle çalışabiliyor. Xmarks, listenizin en güncel

halini otomatik olarak alıyor ve Windows Gezgini'ne benzer bir klasör yapısıyla listeliyor. Buradan yer imlerinizi herhangi bir web sitesiyle paylaşabiliyor veya arkadaşlarınızın üye olarak yer imlerinizi takip edebileceği bir RSS bağlantısı oluşturabiliyorsunuz. Ayrıca birden fazla bilgisayar kullanıyorsanız, Xmarks'ı kullanarak tüm tarayıcılarınızdaki yer imlerinizi sürekli senkronize halde tutabilirsiniz.



Yer imlerinizi online paylaşmak için başka bir alternatif ise Toobla (www.toobla.com). Bu hizmet sayesinde farklı klasörlerde bulunan yer imlerinizi tek bir yerde toplayabiliyor ve Facebook, Twitter ve MySpace gibi sosyal ağlarda arkadaşlarınızla paylaşabiliyorsunuz. Toobla sayesinde YouTube, Digg ve Delicious gibi sitelerdeki hesaplarınızda bulunan yer imlerini de tarayınıza eklenen bir düğmeyi kullanarak paylaşmanız mümkün.

Yer imlerinize çevrimdışıyken ulaşın

İlginç bir web sitesine rastladınız, ancak içeriği incelemek için o an vaktiniz yok mu? Bu gibi durumlarla sıkça karşılaşıyorsanız, Read It Later (www.readitlaterlist.com) servisini denemelisiniz. Siteye üye olduktan sonra tarayınıza ekleyeceğiniz eklenti sayesinde istediğini siteyi "Read It Later" düğmesine tıklayarak daha sonra okumak üzere kaydedebilirsiniz. Kaydettiğiniz siteleri daha sonra "Reading List" seçeneğiyle okuyabilirsiniz. Read It Later, size yer imlerinizi bir sitenin içindeki sayfalara göre, tarihe göre veya alfabetik sıralamaya göre dizme imkânı sunuyor. Ayrıca yer imlerini etiketlere veya başlıktaki herhangi bir kelimeye göre filtrelemeniz de mümkün.



Çevrimdışı olduğunuz zamanlarda yer imlerinizi cep telefonunuzdan okumak için LaterLoop (www.laterloop.com) servisini kullanabilirsiniz (mobil cihazlar için bu servise <http://m.laterloop.com> adresinden ulaşmak mümkün.) Ancak bunun için öncelikle çevrimdışı yer imlerinizin bilgisayarınızdan kaydedilmesi gerekiyor.

Çalışmayan yer imlerini bulun

Internet Explorer veya Opera kullanıyorsanız, AM-DeadLink (www.aignes.com/deadlink.htm) isimindeki ücretsiz bir araç sayesinde artık erişilemeyen yer imlerini tespit edebilir ve listenizden kaldırabilirsiniz. Options menüsündeki yeşil onay simgesini kullanarak tüm yer imlerini veya yalnızca seçtiklerinizi taratabilir, ardından listenizi yedekleyebilirsiniz. Firefox kullanıcıları için de benzer bir işlem gerçekleştiren CheckPlaces (<http://bit.ly/check232>) isiminde bir eklenti mevcut.

Yer imlerinizi artırın

Ücretsiz sosyal yer imleri hizmeti Delicious (www.delicious.com), sizinle aynı siteleri yer imlerine eklemiş kişilerin profillerini ve yer imlerini gösterebiliyor. Böylelikle sizin zevkinize benzer zevkleri olan kişilerle iletişime geçip yeni site paylaşımları konusunda fikir alışverişi yapmak mümkün oluyor. Sitenin veritabanına bağlanarak sizin yer imlerinize benzer yer imleri sunabilen bir de Firefox eklentisi (<http://bit.ly/del232>) geliştirilmiş. ❖



Olmazsa olmaz WordPress Eklentileri

Blog'unuza mutlaka sahip olması gereken özellikleri kazandıran eklentileri inceledik.

A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr

WordPress altyapısını kurduktan sonra ilk iş genellikle güzel bir tema seçmek ve uygulamak oluyor. Görsel anlamda tatmine ulaştıktan sonrası sıra blog'unuza önemli işlevler kazandıran eklentilere göz atmaya geliyor. WordPress'i belirli bir süre kullanmış olan hemen herkesin asla vazgeçmeyeceği eklentiler vardır. wordpress.org/extend/plugins adresinde bu açık kaynak kodlu içerik yönetim

sistemine dâhil edilebilecek sayısız eklenti bulmak mümkün. Fakat WordPress için yazılmış o kadar çok eklenti var ki, işe yeni başlayanlar aynı işi yapan eklentilerin arasında seçim yapmakta zorlanabiliyor. Blog'unu geliştirmek isteyenler için işe başlarken başvurulabilecek, önemli temel işlevleri sağlayan ve başarılı eklentileri seçerek inceledik.

Google Analytics for WordPress

Ziyaretçi istatistiklerinizi Google'ın başarılı servisiyle tutun
git.pcnet.com.tr/314

Blog'unuzu kurduktan sonra başvurmak isteyeceğiniz ilk eklenti Google Analytics for WordPress olabilir. Eklentiye blog'unuza kurduktan sonra yapmanız gereken tek şey yönetici panelinde Analytics bölümüne gitmek ve Analytics Account ID'nizi girmek. Bu kodu edinmek içinse www.google.com/analytics adresinde herhangi bir Google hesabınızla oturum açmalı ya da kayıt olmalısınız.

Google Analytics sayesinde blog'unuza günlük ve hatta saatlik olarak kaç ziyaretçinin geldiğini, ziyaretçilerin hangi yollarla geldiğini, blog'unuzda ne kadar zaman geçirdiklerini ve en önemlisi de en çok hangi

yazılarınızın ilgi gördüğünü öğrenebilirsiniz. Analytics gibi güçlü bir sayaç sistemi kullanmak blog'unuzu geliştirmenizin ilk adımı olabilir. Ziyaretçi eğilimlerini inceleyerek blog'unuzun yapısını ve içeriğini hangi yönde geliştirmeniz gerektiğini daha net şekilde görebilirsiniz.

Akismet

Spam yorumlara geçit vermeyin
git.pcnet.com.tr/315

Blog'unuz tanınıp, ziyaretçileri arttıkça ve arama motorlarının sonuç sayfalarında iyi yerlerde görünmeye başladıkça yazılarınızın altına reklam amaçlı yorumlar bırakanlar belirmeye başlayacaktır. Çoğu zaman konuyla hiçbir ilgisi olmayan bağlantıları yorum olarak gönderen spam'ciler canınızı sıkabilir.

Spam yorumları engellemek konusunda hayli başarılı bir eklenti olan Akismet'i blog'unuza ekledikten sonra bu derdi bir daha hatırlamamak üzere unutulabilirsiniz. Akismet istenmeyen yorumları engellemek konusunda müthiş bir performans sergiliyor. Eklenti, çok ender olarak zararsız yorumları da engelleyebiliyor. Fakat böyle bir durumda hata eseri engellenen yorumun engelini kaldırdığınızda algoritmasını otomatik

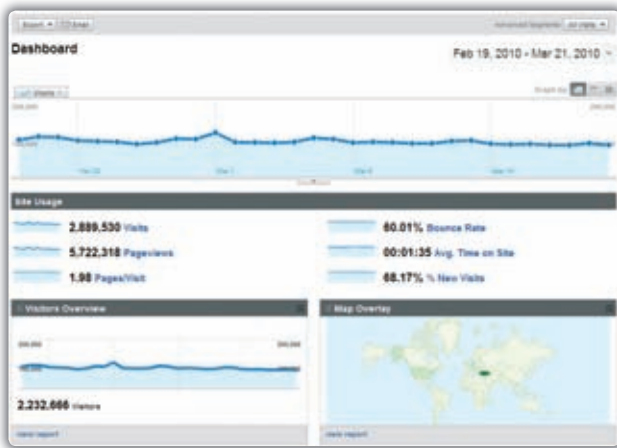


olarak geliştiriyor ve benzer yorumlara karşı olan tavrınızı öğrenmiş oluyor. Akismet'i kullanabilmek için akismet.com/personal/ adresinden bir API key alıp eklenti ayarlarına girmeniz gerektiğini unutmayın.

Yet Another Related Posts Plugin

Yazılarınızdan diğer ilgili yazılarınıza bağlantı verin
git.pcnet.com.tr/316

Herhangi bir yolla blog'unuza giren bir ziyaretçinin yalnızca bir yazı okuyarak Google'a dönmelerini veya tarayıcıyı kapatıp gitmesini istemezsiniz. Zamanla ziyaretçilerinizin sayısı kadar her bir ziyaretçinin blog'unuza adım attıktan sonra kaç sayfa görüntülediği, ne



kadar zaman geçirdiği de sizin için önemli olacaktır. Bu anlamda başarıyı yakalamak için WordPress blog'larda genellikle sayfanın sağ ya da sol tarafında yer alan kategori ve etiket bağlantıları yeterli olmayabilir. Ziyaretçinin yazınızı okumayı bitirdiği noktada benzer konulardaki farklı yazılarınıza giden bağlantılar görmesi, blog'unuzun sayfa gösterimini ciddi şekilde artırabilir. Yet Another Related Posts Plugin sayesinde bu özelliği blogunuza ekleyebilirsiniz. Eklenti kurduktan sonra her yazının altında görünecek ilgili başlıkların sayısını ve neye göre belirleneceğini ayarlayabiliyorsunuz. İlgili yazılar; başlıklar, metinler, etiketler ve kategorilerdeki uyuma göre belirlenebiliyor. Bu öğelerden bazılarının dikkate alınmamasını ya da bazılarının diğerlerine oranla daha fazla dikkate alınmasını sağlayabiliyorsunuz.



SocioFluid

Sayfalarınıza sosyal paylaşım düğmeleri ekleyin
git.pcnet.com.tr/317

Yazılarınızın ziyaretçileriniz tarafından Digg, Reddit gibi sosyal imleme sitelerinde ve ayrıca Facebook, Twitter, FriendFeed gibi sosyal ağlarda paylaşılmasını sağlayan kullanışlı düğmeler, ziyaretçi sayınızı artırabilir. Blogunuza bu tür düğmeleri kolayca eklemenizi sağlayan SocioFluid, bazı özellikleriyle birçok benzer WordPress eklentisi arasında öne çıkıyor. Eklenti kurup aktif hale getirdiğinizde, yazılarınızın bitiminde üzerine fareyle gelindiğinde büyüyen simgeler yerlerini alıyor. 20 farklı paylaşım sitesinden hangilerinin simgelerinin görüneceğine karar verebiliyorsunuz. Ayrıca simgelerin boyutlarını da belirleyebilirsiniz. SocioFluid'i kullanırken simgeleri yalnızca yazılarınızın sonuna eklemekle yetinmeyebilir, ana sayfa ve kategori sayfalarına da dâhil ederek blog'unuzun herhangi bir yerinde bulunan ziyaretçilerin kullanımına sunabilirsiniz.

Dean's Permalinks Migration 1.0

Basic Options

Old Permalink Structure:

[Update options](#)

Create New Banner

Client: ☐ Create new Customer

Banner URL:

Click URL:

Banner Size:

Impressions Purchased: 0 = unlimited

Start Date:

End Date: blank = no limit

Position:

Active: ☒ Yes ☐ No

[Update Banner](#)

Dean's Permalinks Migration

URL yapınızı sorunsuz şekilde değiştirin
git.pcnet.com.tr/318

Blog'unuzu kurduktan ve içini doldurmaya başladıktan bir süre sonra farklı sebeplerle kullanmakta olduğunuz URL yapısını değiştirmek isteyebilirsiniz. Bu konu, blog'una Google benzeri arama motorları üzerinden daha fazla sayıda ziyaretçi çekmek isteyen blog'cuların gündemine gelebiliyor. WordPress'in standart URL yapısı, arama motorlarında gayet iyi sonuçlara imza atabiliyor ama yine de farklı denemeler yapmak istiyorsanız Dean's Permalinks Migration adlı eklenti elinizin altında bulundurmanızda yarar var. Çünkü bu eklenti, URL yapısını değiştirdiğinizde eski URL'lerinizin de çalışır halde kalmasını sağlıyor. Böyle bir çözüme başvurmadan blog'unuzun URL yapısını değiştirirseniz, arama motorlarında kayıtlı olan eski adresleriniz artık çalışmayacağından ziyaretçi trafiğiniz bir anda yok olabilir.

Banner Plugin

Reklamlarınızı kolayca yönetin
git.pcnet.com.tr/319

Elle tutulur miktarda ziyaretçi trafiğine ulaştığınızda, blog'unuzda reklamlar görüntülemek, hatta belki bu yolla gelir elde etmek isteyebilirsiniz. WordPress'te reklam ekleyip kaldırma işlerini kolaylaştıran birçok farklı eklenti bulunabiliyor. Bizim şimdi önereceğimiz eklentinin özelliği ise diğerlerinden çok

daha kolay kullanımlı olması. Banner Plugin'i kullanarak reklamlarınızı blogunuza kolayca yerleştirip kaldırabilirsiniz. Yayına aldığınız bir banner'ın kaç kez gösterileceğini, hangi tarihte yayına girip hangi tarihte çıkacağını belirleyebilirsiniz. Aynı işi yapan diğer eklentilerdeki dönüşüm takip etme, çoklu kampanya yönetimi, tıklamaları sayma gibi özellikler Banner Plugin'de bulunmasa da eklentinin basit bir formdan oluşan anlaşılır arayüzü sizin için tercih sebebi olabilir. Daha kapsamlı bir reklam sistemine ihtiyaç duyarsanız, OpenX (www.openx.org) gibi kapsamlı çözümlere göz atabilirsiniz.



Comment Notifier

Ziyaretçileriniz, yorumlarına gelen yanıtlardan haberdar olsun
git.pcnet.com.tr/321

Ziyaretçilerinizin blog'unuzdaki yazıları okuduktan sonra yorum yapmaları, iletişimin tek taraflı olmaktan çıkıp etkileşimli bir hale gelmesini sağlıyor. Çoğu blog'cu için yazılara yapılan yorumları incelemek büyük bir keyif. Yazılarınıza yorum yapan ziyaretçilerinizle bağınızı güçlendirmek için Comment Notifier adlı eklenti kullanabilirsiniz. Bu eklenti sayesinde bir yazıya yorum yazan ziyaretçinin, aynı yazıya farklı bir yorum geldiğinde bundan e-postayla haberdar olabiliyor. Böylece blog'unuzda daha önce yorum yapmış olan ziyaretçilerin farklı zamanlarda yeni yorumları görmek üzere blogunuza dönmesini sağlayabilirsiniz. Böyle bir sebeple blog'unuzu birden fazla kez ziyaret edenlerin sadık okuyuculara dönüşme ihtimalleri de epey fazla. ❖

OYUN



BAĞIMLILIK YARATAN FLASH OYUNLAR

Tam donanımlı bir FPS, strateji veya RPG oyunu oynama durumu ve zamanı bulamadığınızda hızlı ve eğlenceli bir tarayıcı tabanlı oyuna dalmak şüphesiz çoğu “light” oyuncunun ilk tercihi olur. İşten bunaldığımız zamanlarda imdadımıza yetişen, üstüne üstlük bizde bağımlılık yapan 20 adet klasik ve modern Flash oyununu sizin için yazdık!

Eren KAPLANSEREN

ÜCRETSİZ tarayıcı tabanlı Flash oyunları teknolojiyle beraber gelişti ve ortaya yüksek kalitede/hacimde “zaman katilleri” salan bir piyasa haline dönüşerek işlerin en yoğun olduğu günlerde bile milyonları eğlendiren bir konuma geldi. Tabii tüm oyunlara tek tek bakarak zaman harcamamalısınız; ihtiyacınız

olan, piyasadakilerin en iyilerini ele alan eksiksiz bir rehber. Rehberimizi de bu amaçla hazırladık. Aslına bakarsanız bu tür oyunların yüzlercesini bir araya getiren; kongregate.com, armorgames.com ve gamebrew.com gibi örneklerin arasında bulunduğu pek çok site bulmak mümkün. Fakat hazır bu yazıyı

okuyorken oyun listemize ve oyunlarla ilgili fikirlerimize göz atmadan geçmeyin; pişman olmayacaksınız. Ayrıca nostaljik (veya “hafif”) oyunların tadına bakma arzusu hissediyorsanız, tüm zamanların en iyilerini barındıran listemiz size ücretsiz bir eğlence dünyasının kapılarını aralayacak.

Dark Base III – Uzaylı avlama sezonu açıldı!

Kuş bakışı bir perspektife sahip “shooter” tarzı bir oyun olan Dark Base, elde ettiği başarı sayesinde bir seri haline dönüştü; ki sanıyoruz bu, oyunun kalitesi hakkında yeterince ipucu veriyordur. RPG (rol yapma oyunu) türünden esinlenen bir kademe atlama mekanizmasına sahip olan Dark Base III, bu yöntemle yeteneklerinizin yanı sıra cephanenizi de güçlendirmenize olanak sağlıyor. Güçlü bir cephane ise, sizi ve yardımcı paralı askerlerinizi yemeye programlanmış “yabanıl yaşam formları”nı ortadan kaldırmamız için hayati bir önem taşıyor. Oyunda amaca doğru ilerledikçe mütevazı hikâyeye şekil veren yan görevler karşınıza çıkıyor. Bu görevler aynı zamanda daha fazla deneyim kazanmak ve kademe atlamak için gereken fırsat akışını da düzenliyor. www.crazymonkeygames.com/Darkbase-3.html



Wake Up the Box – Dersimiz fizik

Acaba narkolepsi hastası bir paket en umulmadık yerlerde karşınıza sürekli çıksa ne (ya da neler) yapardınız? Bu garip fikir Wake Up the Box isimli oyuna ilham kaynağı olmuş. Yapay fizik kurallarıyla desteklenen bu bulmaca türü oyunda size sağlanan çeşitli şekil ve ağırlıktaki odunları kullanarak şekerleme yapan paketi sinsi bir şekilde uykusunda etmeye çalışıyorsunuz.

Uzay ve hareket gibi oyun mekaniklerini yaratıcı düşünmeyle buluşturan bu oyunun sahip olduğu 20 kademenin her biri kendine has testler sunuyor. Eğer oyunun bir bölümünde olur da sıkışırsanız, en uygun çözümleri öğretici bir video anlatımıyla kolay bir şekilde öğrenebiliyorsunuz.

armorgames.com/play/4839/wake-up-the-box

Flakboy – Bir kobayın dramatik hayatı

Zavallı Flakboy'a en fazla zarar verecek ölümcül deneyleri bulmaya çalışırken kendinizi bir anda bu "sevimli" oyunun bağımlısı durumunda bulabilirsiniz. Zavallı kobayımız makineli tüfeklerle, mayınlarla ve demir kazıklarla kendisine kaçacak yer bırakmayan şeytani ördekten çok korkuyor. Oyunun mevcut 8 kademesinde de tek amaç en hızlı hasar değerini elde etmek. Her kademede açılan yeni silahlarsaoyunu daha da keyifli kılıyor.

www.a10.com/game/flakboy.html



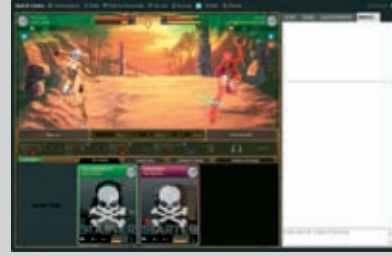
Desktop TD Pro – Masanızı işgal eden yaratıklara dur deyin!

"Kule savunma" tarzı oyunlar günlük oyuncular tarafından üzerinde en çok zaman harcanan oyunlar olarak biliyor. Bunun nedeni oyunun basit ama bir o kadar derin mekaniği, bulmaca eğilimleri ve dakikaları saatlere taşıyan karakteristik "bi' el daha" oynama mantığı. Desktop TD Pro türünün en iyi örneklerinden biri. Ama dikkat edin; bu oyuna ayıracığınız beş dakika size sonunda saatlere mal olabilir.

www.handdrawngames.com/DesktopTD/Game.asp



Kongai – "Biri beni kırbaçasın!"



Kongai, bildiğimiz kart oyunu anlayışını Street Fighter tadında bir dövüş oyunu mekaniğiyle harmanlamış ve üstünü de klasik çizgi film tarzıyla süslemiş hoş

bir oyun. Üç kartla başladığınız oyunda kartları doğrudan görüntülerine bakarak seçmeniz daha iyi olabilir çünkü oyunun çalışma prensibini kavramak biraz zaman alabiliyor. Birkaç denemeden sonra yeni kartlar kazanıyorsunuz ve başka oyuncularla rekabet edebilirsiniz. Kongai, Magic: The Gathering tutkunları için ücretsiz bir seçenek olarak gayet cezbedici olabilir.

www.kongregate.com/games/Kongregate/kongai

Hedgehog Launch – Ne kuş, ne de bir uçak; sıradan bir kirpi

Bir adet kirpi, bir adet elastik fırlatma mekanizması ve giyilebilir roketler... Tüm bunlar kırmak istediğiniz rekor için kendinizi istediğiniz kadar zorlayabileceğiniz Hedgehog Launch isimli oyunun kısa bir tanıtımı. Kirpiyi fırlatın ve hediyeleri kazanın! Oyunda elde ettiğiniz paralarla örneğin roketler ve fırlatma rampalarını güçlendirebilir, ya da faydasından şüphe ettiğimiz bir radarı ve daha fazlasını envanterinize katabilirsiniz. Bu oyun bazılarımız tarafından biraz "kendini tekrarlıyor" ifadesiyle yorumlanabilir.

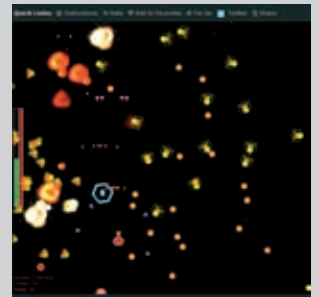
www.kongregate.com/games/ArmorGames/hedgehog-launch



Red Fluxion – Göz kırpmayı unutmayın

Geminiz boyunun aksine yüklü bir ateş gücüne sahip. Lazerler dikey bir şekilde ışınlanırken, atışlar yatay bir şekilde etkili oluyor ve hedefe kilitlenen ısrarcı füzeler de düşmanların en kötü kâbusu olarak cephanenizde bulunuyor. Ekranda beliren hedefler o kadar çok olabiliyor ki; belli bir süre sonra uzayın, ardında sürüler ve çeşitli "akımlar" bırakan renkli şekillerle, doğrudan size saldırımasalar da oldukça zararlı olabilen nesne girdaplarıyla dolup taşıyacağını farkediyosunuz; ve bunların hepsi "patron"larla yapacağınız epik savaşlardan önce geliyor. Bu zorlu karşılaşmalarda başarı için iyi düzeyde fare kullanımı şart.

www.kongregate.com/games/zestygames/red-fluxion



Crush the Castle – Taş üstünde taş kalmasın

Haznenizde barındırdığınız güçlü bir mancınıkla yapmanız gereken, içindekilerle beraber bir şatoyu mermiler fırlatarak



yerle bir etmek. Tüm hedefleri yok edin ve bir sonraki şatoya geçin. Oyndaki 24 adet şatoyla zamanlama ve hedef alma yeteneklerinizi hızlı ve eğlenceli bir şekilde test edebilirsiniz. Ayrıca süreç boyunca güçlenen çeşitli

mermi seçenekleri de oyuncuya sunuluyor. Tüm şatoları devirdikten sonra ise kendi tasarladığınız şatolar üzerinde deney yapma hakkını da kazanıyorsunuz.

armorgames.com/play/3614/crush-the-castle

Finwick – Süper postacıyla tanışın

Postacılığın sıkıcı olduğunu mu düşünüyorsunuz? Tehlikelerle dolu Finwick'te bu söz konusu olamaz! Platform ve bulmaca nitelikleri taşıyan; arasında fabrikaların, ormanların ve inşaat alanlarının bulunduğu göz alıcı grafikler oyuna zengin bir görsel tat katıyor. "Bir elin nesi var, iki elin sesi var" fikri, bu oyunun bazı zorlu kademelerinde ikinci bir karakterle takım oyunu unsurunu oynanışın merkezine yerleştirmesiyle süper postacıların bile bazen yardıma ihtiyaç duyabileceğini gösteriyor.

www.smallgreenhill.com/games/finwick/



A Dralien Day – Bu bulmacada kaybolabilirsiniz

Her yeri bulmacalarla bezenmiş bir dünyada yumurtadan yeni çıkan bir ejderhanın hikâyesini anlatan bu oyun, "point & click" tarzı klasik



bir macera şöleni. Oyuna başladığınızda büyük ve masum gözleriyle bakan küçük ejderhaya kendinizi yardım etmekten alıkoyamayacaksınız. Oyunu geliştirenler macera türüne yeni olanları da düşünerek kolay kullanımlı bir arabirim yaratmışlar. Örneğin, çoğu point & click macera oyununda görülen, etkileşim

sağlamak için ekranı piksel piksel taramak yerine kendini belli eden görsel komutların kullanılması gibi. Bu sayede zaman da kazanmış oluyorsunuz ve asıl önemli noktalara dikkatinizi verebiliyorsunuz. Ayrıca olur da sıkışırsanız, eksiksiz hazırlanmış bir rehber size oyun boyunca adım adım eşlik edebilir.

www.pencilkids.com/the-vault/a-dralien-day-page/

İcyle – Bisikletle kaderden kaçılır mı?

Çöken binalar yeterince tehlikeli değilmiş gibi üstüne ölümcül buzulların, yıkılan dağların ve volkanik tünellerin arasında son sürat bisiklet sürmeyi de ekleyin. Peki kahramanın çıplak olmasına ne demeli? Garip mi? Fakat "bisiklet süren çıplak adam" fikrinin "donmuş sabun köpüklerini toplayan BMX üstündeki adam"dan daha fazla dikkat toplayacağı da aşikâr. Oyun her bir kademede görüş alanını artırarak oynanışa farklı bir boyut katıyor ve oyuncuda merak uyandırıyor. Bazen kahramanımızın engelleri aşmaya çalışırken birkaç piksel boyutuna kadar küçüldüğüne şahit olabilirsiniz. Ayrıca oyunun bazı kademelerinin oldukça zorlayıcı olduğunu da belirtelim.

www.dampgnat.com/icyle



Canabalt - Kaçıyoruz ama kimden?

İşte size siyah-beyaz ve şirin piksel grafikleriyle "ekstremler" bir Flash oyunu. Ne olduğu gizemli bir şey veya şeylerden Usain Bolt'tan bile daha hızlı kaçtığımız enteresan oyunda karşımıza çıkan bitmek bilmez binalar boyunca, inşaat vinçlerinin üzerinde ve çatılarda karşımıza çıkan engelleri aşmaya çalışıyoruz. Bunun içinse tek yapmanız gereken zamanı geldiğinde zıplama tuşuna basmak. Hiçbir oyun Canabalt'tan daha kolay ve bir o kadar da eğlenceli olmamıştı.

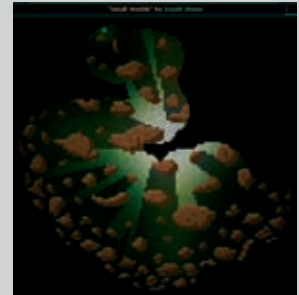
www.adamatonic.com/canabalt



Small Worlds – Küçük başlangıçlardan büyük dünyalar doğar

Kendi dalında ödül sahibi olan Small Worlds, pek çok tarzı kendine has köşegen grafik sunumuyla harmanlayan garip bir keşif oyunu. Kameranin "dude" olarak çağrılan oyunumuzun piksel kahramanına yaklaşmasının ardından oyun başlıyor. Oyunda yeni yerler keşfettikçe kameranın giderek genişlediğini ve haritanın şeklini, yollarını ve çıkışlarını ele vermeye başladığını farkedeceksiniz. Yalnız bu oyunun klasik oyunlardan farklı olarak; hız, hareket ve bulmaca gibi oynanış elemanlarından ziyade farklılığıyla "merak" arzusunu kullanıyor. Fakat gene de ilgiye değer bir çalışma.

jaysigames.com/cgdc6/?gameID=9



Bejeweled – Bejeweled çılgınlığı her yerde

Muhtemelen Mayın Tarlası'ndan bu yana ofis üretkenliğine en çok darbe indirmiş oyunların başında Bejeweled gelir. Rengarenk mücevherleri dörder gruplarda eşleştirmenin bu kadar eğlenceli ve bağımlılık yaratıcı olabileceğini kim düşünebilirdi? Pek çok değişik sürüme de sahip olan Bejeweled, tüm dünyada ofislerin en çok oynadığı oyun olmaya devam ediyor.

<http://bit.ly/1j6Bt3>

Light-Bot – Programlama yordamlarını keşfe hazır olun

Yapay zekâ yordamlarının programlanma sürecinin nasıl işlediğini anlamak kulağa “eğlenceli ve öğrenceli” geliyor değil mi? Gözünüzün alışmakta zorluk çekmeyeceği bu bulmaca oyununda belli bir noktadaki ışık düğmesini açmak için vereceğiniz talimatlar doğrultusunda hareket eden ve engelleri aşan bir robotu yönetiyorsunuz. Oyunda ilerledikçe ve zorluk derecesi paralel bir şekilde artış gösterince, talimatları bir araya getirip yönlendiren fonksiyon komutları kullanmayı öğreniyorsunuz. İnanın çok eğlenceli bir oyun.

www.kongregate.com/games/Coolio_Niato/light-bot

**Dragon Age Journeys – “Ufak” ama büyük RPG**

Dragon Age: Origins rol yapma oyunu (RPG) ile promosyon niteliğinde RPG hayranlarına sunulan Dragon Age Journeys, orijinal oyunun temelini oluşturan mekaniklerin çoğunu güzel bir macera eşliğinde sunarak oldukça yoğun bir oyun deneyimi kazandırıyor. Ferelden’de



geçen oyunda kendi hikâyesine sahip kendi karakterinizi yaratabiliyorsunuz. Konsolda ve PC’de çıkan esas oyunda olduğu gibi Journeys dünyasında da pek çok karakterle sohbet edebiliyorsunuz ve bunlardan bazılarına maceranızda eşlik etmek üzere size katılmalarına izin veriyorsunuz. Oyun boyunca çok çeşitlikte nesneler toplayabiliyorsunuz ve bunlardan bazılarını –silahlarınıza yaptığınız gibi– güçlendirebiliyorsunuz. Karakterinizi motive eden ve kişiliğinin oluşmasında yardımcı etken olan pek çok seçim, oyundaki karakterlerle aranızdaki diyalog seçeneklerinde sergilediğiniz tutumla beraber değişkenlik gösteriyor. Dövüşler heksadesimal bir harita üzerinde sırayla oynanıyor ve en büyük silahlara ve tehlikeli büyülere dâhil olarak stratejik fikirler de oyunun deneyiminde etkili oluyor. Bu oyunu kesinlikle oynamanızı tavsiye ederiz!

www.dragonagejourneys.com/

3D Pong – Pong’un 3D reenkarnasyonu

Topu izleyin ve raket ile karşı tarafa gönderin. Bunu sık sık tekrarlayın. Artık karşınızda toplamda üç adet zorlu boyut var.

www.3dponggame.com

Pandemic II – Kendi domuz gribini kendin yap

Virüs, bakteri ve parazit hastalık türleri arasından beğendiğinizi seçin ve ismini de verdikten sonra ilk salgın hastalığınızı tüm dünyaya yayın! Evet, bu oyunda amaç gezegende yaşayan herkesi

etkileyecek bir hastalık yaymak. Her bir hastalık türü, yeni ülkelere yayılma kapasitelerini etkileyen farklı özelliklere sahipler. İmzanızı taşıyan salgın hastalığınızı oyun boyunca alacağınız takviyelerle sıcak, soğuk gibi muhalefet altındaki çeşitli ortamlarda da etkisini korumasını sağlayabiliyorsunuz. Hastalığı yaymak içinse seyahat eden insanları kullanıyorsunuz. Pandemic II, 13 Maymun filminin hayranları tarafından kaçırılmaması gereken bir oyun.

<http://bit.ly/JU8g>

Stick Cricket – Kriket mi?

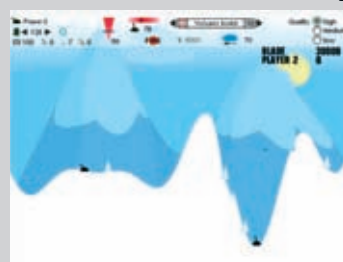
Evet kriket.

Bildiğimiz kadariyla sayıları bir elin parmaklarını geçmeyen bazı ülkelerde oynanan kriket, bu ülkelerin birkaçında adeta saplantı düzeyinde sevilir. Grafikleri “çöp adam” tarzıyla biçimlendirilmiş



Stick Cricket aslına bakarsanız bir simülasyon değil; ama bu şahane spor dalının nasıl oynandığına dair fikir edinmek için oldukça yeterli. Oynamak için bekleyen çeşitli rekabet senaryolarının yanı sıra diğer oyunculara karşı oynayabilme olanağı da sağlayan oyun, bir oyun deneyiminde ihtiyacınız olan tüm derinliğe sahip. Ayrıca berabere bitme olasılığı yüksek bir oyunu tamamlamak da beş gününüzü almıyor.

www.sticksports.com

Tanks – İki tank bir savaşa girerse

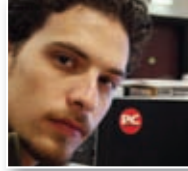
Atari konsolundaki klasik oyundan yola çıkılarak geliştirilmiş olan Tanks isimli bu oyunda sahip olduğunuz tankın namlusunu dikey bir şekilde rakip tankı vurmak üzere ayarlıyorsunuz, ateş tuşuna basıyor ve ardından matematiğinizin doğruluk derecesini açık bir şekilde

izliyorsunuz. Oyunda zaman geçirdikçe mermi seçeneklerinizi ve diğer ayrıntıları genişletebiliyorsunuz. Bu sayede oyun süreci uzun bir süre bayatlamadan keyif sağlıyor. Oyunda stratejik düşüncüyü körükleyen ve farklı düello heyecanları yaşatan değişik özelliklerde pek çok harita bulunuyor.

www.addictinggames.com/tanks.html

Diskinize bakım yapın

PCTools Disk Suite ile sabit diskinize bakım yaparak bilgisayarınızın performansını artırabilirsiniz.



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr



Çoğu Windows kullanıcısı, bilgisayarının ilk günkü performansından uzaklaştığı, yavaşladığı durumlarda diskini formatlayarak işletim sistemini yeniden kurmayı aklına getiriyor. Oysaki, sabit diskinizdeki kaybetmek istemeyeceğiniz verileri yedeklemek, diski formatlamak, işletim sistemini baştan kurmak ve ihtiyaç duyduğunuz yazılımları tek tek yüklemek aslında hiç de basit bir iş değil. Elbette bazı durumlarda format kaçınılmaz hale gelebiliyor ama hâlihazırda sisteminizi yaşama döndürmenizi sağlayabilecek bir yol varsa denemekten çekinmemelisiniz.

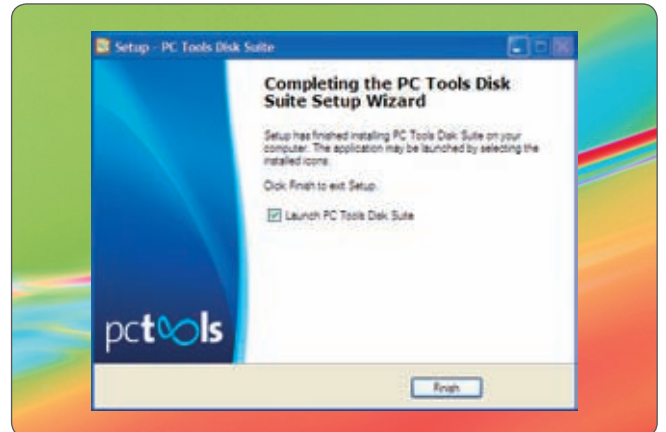
Bilgisayarınızın performansı ile ilgili şikâyetleriniz olduğunda sabit diskinize bakım yapmak aklınıza gelmiyor olabilir.

Fakat sabit disk bakımı başlığı altındaki disk birleştirme işlemi bile sisteminizin kaybettiği performansın önemli bir kısmını geri kazanmasına yardımcı olabilir.

PCTools'un Disk Suite adlı yazılımı, sabit diskinizi iyileştirmek adına yapabileceğiniz hemen her şey için size yardımcı olabiliyor. Aslında ücretli bir yazılım olan Disk Suite 45 gün boyunca herhangi bir ücret ödenmeden tüm özellikleriyle kullanılabilir olduğundan, yavaşlayan sisteminize rahat bir nefes aldirmek için iyi bir seçim olabilir.



1 PCTools'un Disk Suite adlı yazılımı <http://git.pcnet.com.tr/309> adresinden ücretsiz olarak indirilebiliyor. İndirme işleminden önce e-posta adresinizle kayıt olmanız gibi can sıkıcı zorunluluklar bulunmuyor.



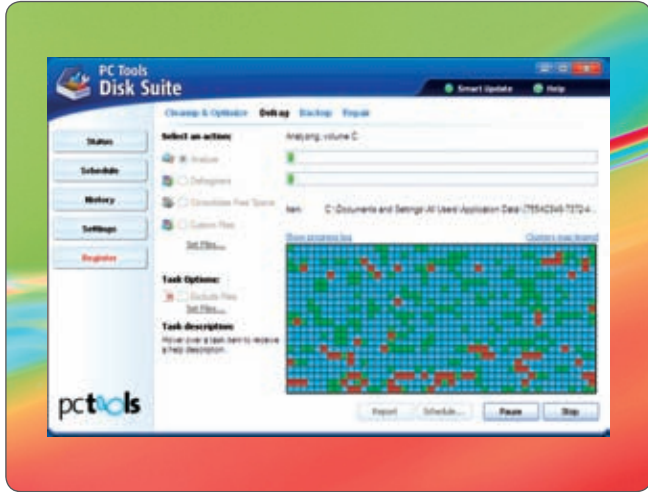
2 Disk Suite, kullanıcıya pek fazla soru sormadan kuruluyor ve kurulum sırasında da kayıt işlemi gibi prosedürler gerektirmiyor. Yazılımın deneme sürümü olduğunu fark etmenizi sağlayacak tek şey, açılıştaki küçük bir uyarı.



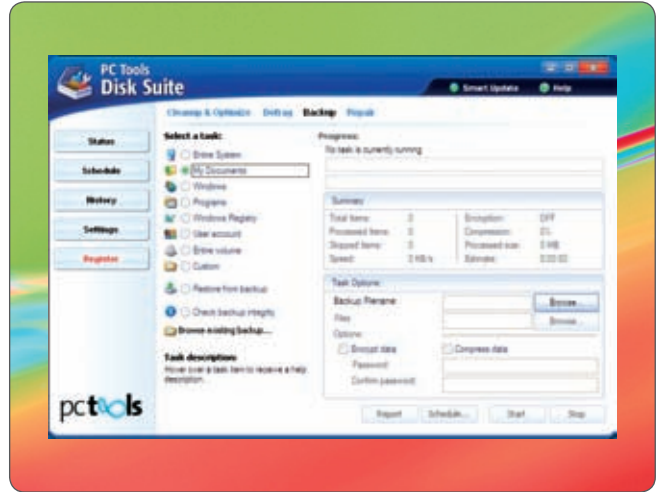
3 Disk Suite arayüzünde yazılımın içerdiği işlevler derli toplu bir şekilde kullanıcıya sunuluyor. Uzunca bir süredir sisteminize bakım yapmadıysanız, buradaki bütün görevleri sırayla uygulayabilirsiniz.



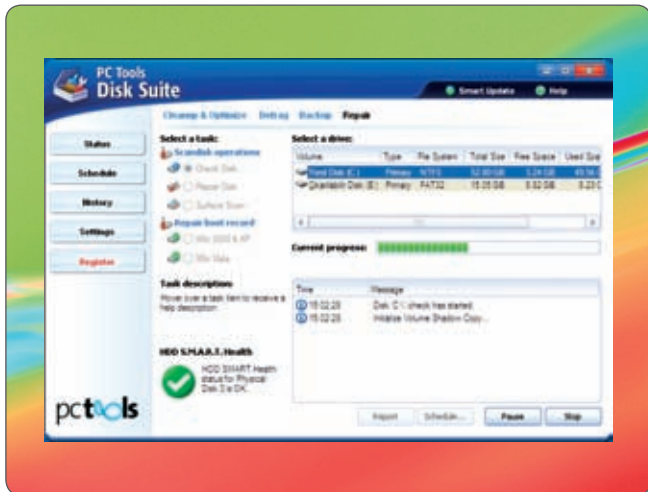
4 İlk bölüm olan Cleanup & Optimize bölümü, Windows'un Disk Temizleme aracıyla temelde aynı işi yapıyorsa da daha gelişmiş kullanım özellikleri sunuyor. Bu adımda sisteminizdeki bulunması zorunlu olmayan dosyaları silerek yer kazanabilirsiniz.



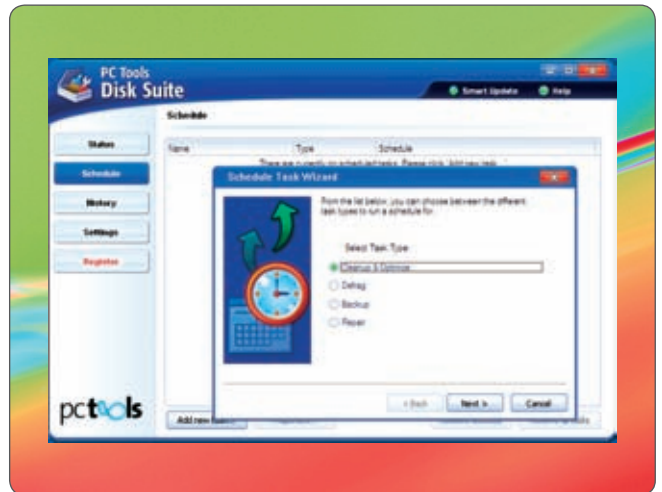
5 Defrag bölümünde gerçekleştirilen bakım, sisteminizin performansını doğrudan etkileyecektir. Diskinize bölünerek kaydedilmiş dosyaların bir araya getirilmesi, sistemin çalışma sırasında erişim hızını artıracaktır.



6 Backup bölümü, bilgisayarınızda bulunan verilerinizin istediğiniz kısmını kolayca yedeklemeniz için düşünülmüş. Sistemin tümünü, belgelerinizi, Windows'u ya da istediğiniz herhangi klasörleri bu bölümde yedekleyebilirsiniz.



7 Repair bölümü, sabit diskinizdeki hatalı bölgelerin tespit edilmesini ve onarılmasını sağlıyor. Disk Suite, S.M.A.R.T. özelliğine sahip sabit disklerin sağlık durumunu da bu bölümde görüntüleyiyor.



8 Yazılım arayüzünün sol tarafında bulunan Schedule düğmesine tıkladıktan sonra, yukarıda bahsettiğimiz işlemleri ileride gerçekleştirilmek üzere zamanlayabilirsiniz.

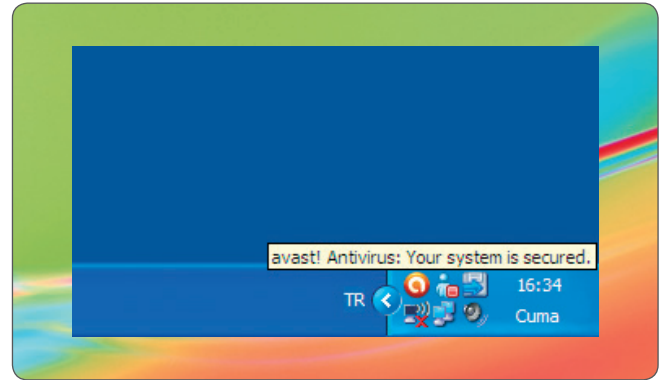
avast! 5 ile ücretsiz koruma

Sisteminizi dışarıdan gelebilecek tüm tehlikelere karşı başarıyla koruyabilecek ücretsiz bir antivirüs yazılımı arıyorsanız, yenilenen avast! tam size göre.

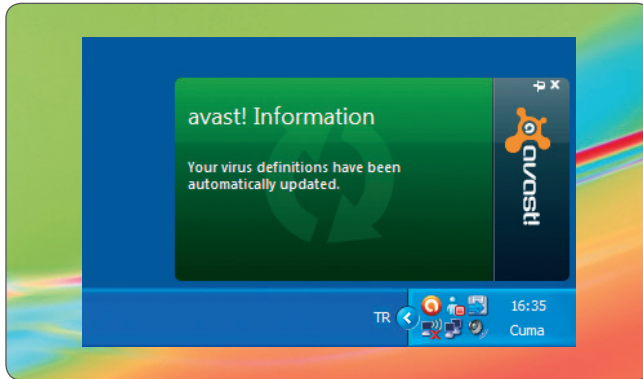
A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr



1 <http://git.pcnet.com.tr/310> adresine girerek ücretsiz olarak indirebileceğiniz avast! Free Antivirus'u kurduktan sonra 30 gün içinde yine ücretsiz olarak kayıt işlemini gerçekleştirmeniz gerekiyor



2 avast!, kurulumdan sonra sizi rahatsız etmeden ve çokça sistem kaynağı tüketmeden arka planda çalışmaya başlıyor. avast! karşınıza pek fazla uyarı çıkartmadan işini başarıyla yapıyor.



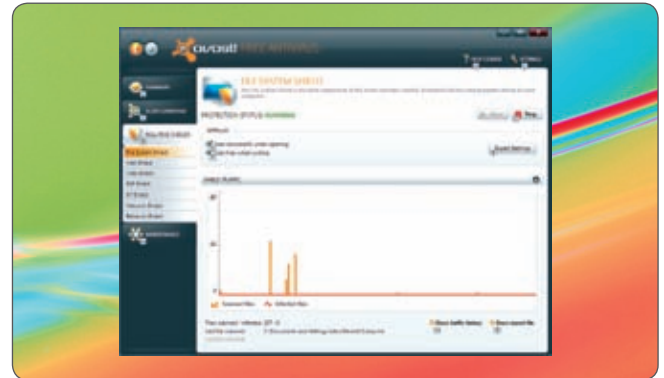
3 Programın çalışmakta olduğunu aklınıza getirebilecek neredeyse tek şey, belirli aralıklarla bilgisayarınızın hoparlörlerinden gelecek olan uyarı. avast! veritabanını güncellediğinde bunu sesli olarak söylüyor.



4 Görev çubuğunda yer alan avast! simgesine çift tıklayarak programın konsolunu açabiliyorsunuz. Henüz kayıt işlemini tamamlamadıysanız burada kayıt için ne kadar zamanınız olduğu görünür.



5 Programın rutin çalışmasının yanı sıra istediğiniz dönemlerde bilgisayarınızın istediğiniz bölümünü ya da harici disk, USB bellek gibi depolama alanlarındaki dosyaları elle taratabilirsiniz.



6 avast!'ın yeni özelliklerinden biri de sisteminizdeki e-posta, anlık mesajlaşma ve dosya paylaşımı gibi veri akışlarını görüntüleyerek güvenlik durumunu anlık olarak yansıtması. Yazılıma Türkçe desteği önümüzdeki günlerde eklenecek.



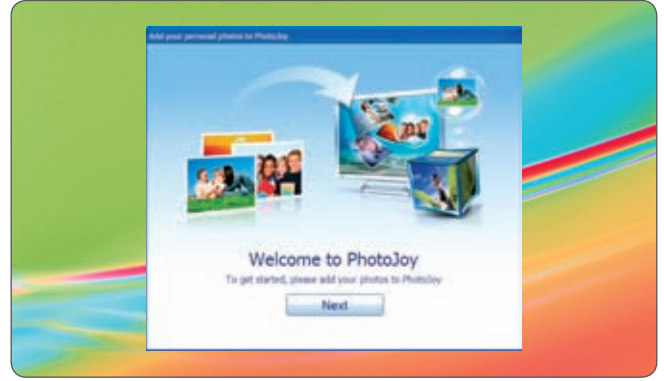
Photojoy ile bilgisayarınızı renklendirin

Bilgisayarınızdaki mevcut fotoğrafları kullanarak masaüstünüzü şenlendiren ve ilgi çekici ekran koruyucular hazırlayan Photojoy, tamamen ücretsiz.

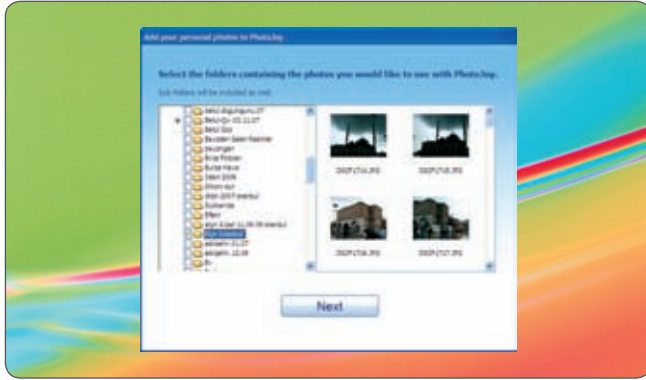
A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr



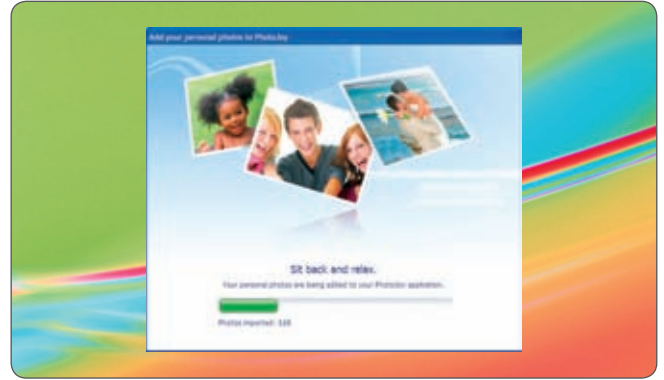
1 www.photojoy.com adresine girerek tamamen ücretsiz şekilde indirebileceğiniz Photojoy, masaüstü temaları ve ekran koruyucuların yanında eğlenceli widget'lar da hazırlayabiliyor.



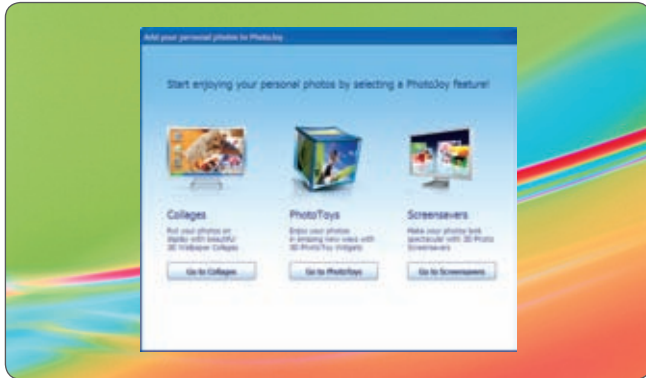
2 Photojoy'un oldukça kolay kullanılan, şık bir arayüzü var. Yazılımı hazırlayan ekibin tasarım anlayışı, uygulamanın başarısının altında yatan en önemli etken gibi görünüyor.



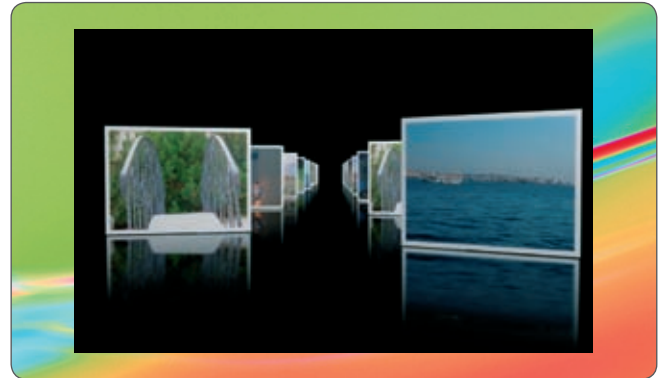
3 Kurulumdan sonra Photojoy, bilgisayarınızda bulunan resimlerden hangilerini kullanmak istediğinizi soruyor. İstedğiniz klasörleri kolayca seçerek programa ekleyebilirsiniz.



4 Sabit diskinizde bulunan resimleri içeren çok fazla sayıda klasörü programa eklerseniz, sonraki işlemin tamamlanması biraz uzun sürebilir.



5 Resimlerin Photojoy'a eklenmesi tamamlandığında, ne yapmak istediğinizi seçiyorsunuz. Masaüstünüzde sergilenen kolajlar, üç boyutlu widget'lar ya da ekran koruyucular hazırlayabilirsiniz.



6 Photojoy ile ilk çalışmanızı tamamladığınızda, yazılımın fotoğraflarınızdan yarattığı harikalara hayran kalmanız iştendir.

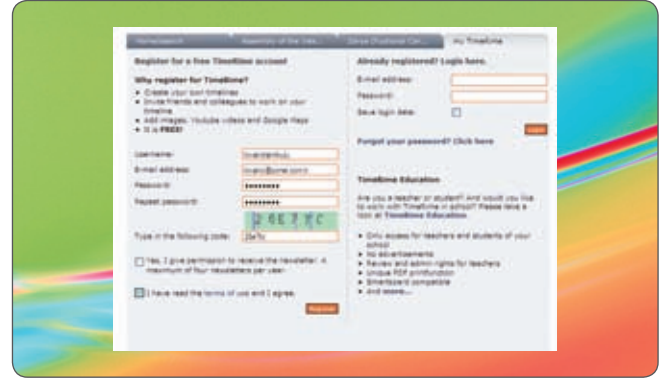
Time Rime ile zaman çizelgeleri oluşturun

Belirli zamanlarda gerçekleşmiş olayları zaman çizelgesine yerleştirin; sonrasında isterseniz blog'unuzda, isterseniz web sitenizde kolayca yayınlayın.

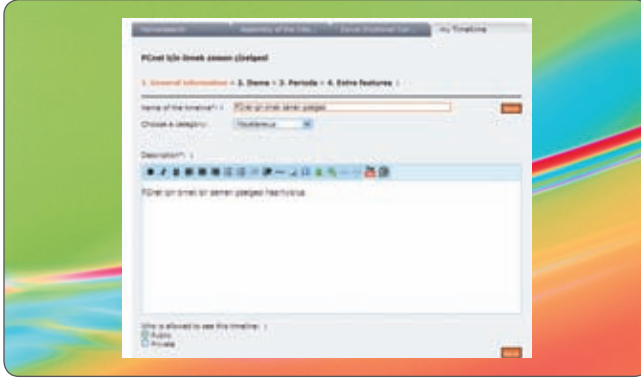
A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr



1 www.timerime.com adresindeki online servis, online ortamda ücretsiz olarak Flash tabanlı zaman çizelgeleri oluşturmanıza olanak tanıyor.



2 Servisi kullanabilmek için e-posta adresinizle üye olmalı ve sonrasında e-posta adresinize gönderilen mesajdaki doğrulama bağlantısına tıklayarak siteye ulaşmalısınız.



3 "Make a new timeline!" düğmesine tıkladığınızda, zaman çizelgenizin başlığını belirlediğiniz ve kısa bir tanımı yazdığınız ekranla karşı karşıya geliyorsunuz.



4 Sonraki Items adımında, zaman çizelgenize olayları eklemeye başlıyorsunuz. Olayın adını ve gerçekleştiği tarihi girerek başlayabilirsiniz.



5 Add Image düğmesine tıklayarak her olay için bir resim ekleme şansınız bulunuyor. Fakat resimlerin yönetildiği bu bölümde farklı olaylar için kullanacağınız birden çok resmi arka arkaya yükleyebilirsiniz.



6 Olayları eklemeyi bitirdiğinizde zaman çizelgeniz yüzünü gösteriyor. Artık sağ üst kısımdaki "embed" bağlantısına tıklayarak gerekli kodları alarak çizelgenizi istediğiniz web sayfasına ekleyebilirsiniz.